



اختبر نفسك



الدرس الثاني

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- 1 يُستخدم سلك الإيثرنت لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. ()
- 2 يعتبر البايت (Byte) أصغر وحدة بيانات. ()
- 3 يمثل البت (bit) حرفاً واحداً. ()
- 4 الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi فقط. ()
- 5 يمكن قياس سرعة الاتصال بالإنترنت. ()

اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

- 1 كيلوبايت Kilobyte (KB) يساوي 1024
(أ) بايت B (ب) ميجابايت MB (ج) جيجابايت GB (د) تيرابايت TB
- 2 في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يجب عليك
(أ) غلق البرامج المفتوحة (ب) زيادة مساحة التخزين
(ج) الاتصال بمزود الخدمة (د) استخدام محرك أقراص خارجي
- 3 التيرابايت =
(أ) 1024 KB (ب) 1024 MB (ج) 1024 B (د) 1024 GB
- 4 كلمة "كتاب" تتكون من 4 حروف وتحتاج إلى 4 لتمثيلها في الذاكرة. (سوهاج 2023)
(أ) كيلوبايت KB (ب) بايت B (ج) ميجابايت MB (د) جيجابايت GB
- 5 تُعد من ملحقات جهاز الكمبيوتر. (الإسكندرية 2023)
(أ) ذاكرة الفلاش (ب) الميجابايت (ج) الملفات (د) الشبكة العنكبوتية
- 6 يُعتبر الاتصال عن طريق أكثر استقراراً وأسرع من الوصلات اللاسلكية. (الفيوم 2023)
(أ) الراوتر (ب) منفذ الإيثرنت (ج) واجهة الوسائط المتعددة (د) ذاكرة الفلاش

أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(جيجابايرتز - Wi-Fi - البت - الأجهزة - البايت - الميجابايت في الثانية Mbps)

- 1 أصغر وحدة بيانات هي (الجيزة 2023)
- 2 وحدة قياس سرعة الاتصال بشبكة الإنترنت هي
- 3 يربط الراوتر جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ أو سلك الإيثرنت.
- 4 وحدة قياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي (كفر الشيخ 2023)
- 5 تنقل واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح الصوت والصورة من وإلى





اختبر نفسك



الدرس الثالث

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية. ()
- ٢ تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص. ()
- ٣ تتصل أجهزة الكمبيوتر ببعضها في الشبكة المغلقة عن طريق أسلاك Cables. ()
- ٤ يجب استخدام بوابة Gateway لربط شبكة جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت. ()
- ٥ يمنع مزود خدمة الإنترنت ISP الوصول إلى الإنترنت. ()
- ٦ تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها لتبادل المعلومات. () (القاهرة 2023)

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ تم ظهور في أواخر الثمانينيات.
 - (أ) الهاتف المنزلي
 - (ب) خط المشترك الرقمي
 - (ج) الشبكة العنكبوتية
 - (د) الهواتف الذكية
- ٢ شبكة لمشاركة الملفات داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة هي
 - (أ) شبكة الإنترنت
 - (ب) الشبكة العنكبوتية
 - (ج) الشبكة المفتوحة
 - (د) الشبكة المغلقة
- ٣ لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
 - (أ) الفأرة
 - (ب) الشاشة
 - (ج) البوابة Gateway
 - (د) لوحة المفاتيح
- ٤ شاعت أجهزة الـ Wi-Fi في
 - (أ) الثمانينيات من القرن الماضي
 - (ب) أواخر الثمانينيات من القرن الماضي
 - (ج) التسعينيات من القرن الماضي
 - (د) سنة 2000 وما بعدها
- ٥ تتيح نقاط الوصول إلى شبكة الإنترنت من أي مكان.
 - (أ) LAN
 - (ب) WWW
 - (ج) الاتصال Hotspots
 - (د) التواصل Connection
- ٦ تعتبر شبكة شبكة تقتصر على الأشخاص الذين تربط بينهم مؤسسة معينة. (بني سويف 2023)
 - (أ) الإنترنت
 - (ب) الشبكة العنكبوتية
 - (ج) شبكة التليفون
 - (د) الإنترنت

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(WAN - LAN - الإنترنت - الإنترنت - الشبكة العنكبوتية العالمية WWW)

- ١ تعتبر جزءاً من شبكة الإنترنت.
- ٢ تقتصر شبكة على الأشخاص داخل مكان محدود.
- ٣ تربط شبكة بين أجهزة الكمبيوتر ومستخدمي الشبكة حول العالم.
- ٤ تمثل اتصالاً بين جهاز كمبيوتر وآخر في نفس المكان، هي شبكة





اختبر نفسك



الدرس الرابع

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ يستحيل أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة. ()
- ٢ تعتبر فأرة التحكم مثلاً على إنترنت الأشياء. ()
- ٣ لا بد من اتخاذ أعلى معايير الأمان عند مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. ()
- ٤ تسمح شبكة الإنترنت للمستخدمين بالتسوق الإلكتروني. ()
- ٥ يستخدم ضعاف البصر قارئات الشاشة لقراءة الأبحاث. ()
- ٦ شبكات الكمبيوتر لا تمنح الأشخاص ذوي الهمم أي استفادة منها. () (الجيزة 2023)

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ يُعبر مصطلح عن أجهزة متصلة بالإنترنت يمكن التحكم بها عن بُعد. (المنيا 2023)
 - (أ) البلوتوث
 - (ب) الشبكة العنكبوتية
 - (ج) إنترنت الأشياء
 - (د) الخصوصية الرقمية
- ٢ يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ
 - (أ) الخصوصية الرقمية
 - (ب) التسوق عبر الإنترنت
 - (ج) إنترنت الأشياء
 - (د) تقنية البلوتوث
- ٣ يُعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثلاً على
 - (أ) شبكة الإنترنت
 - (ب) التسوق الإلكتروني
 - (ج) اتصال سلكي
 - (د) إنترنت الأشياء
- ٤ تعتبر تقنية حديثة تمكّنك من ربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير. (بني سويف 2023)
 - (أ) الشبكة المفتوحة
 - (ب) البلوتوث
 - (ج) الشبكة المغلقة
 - (د) إنترنت الأشياء
- ٥ من الأجهزة المنزلية التي يمكن توصيلها بالإنترنت (المنوفية 2023)
 - (أ) الثلاجة الرقمية
 - (ب) الخلاط
 - (ج) المكواة
 - (د) المكنسة

ج أكمل الجمل الآتية بما يناسبها مما بين القوسين:

(التسوق الإلكتروني - القصير - الطويل - الغسالة الرقمية - قارئات الشاشة)

- ١ البلوتوث هو تقنية شبكية لا سلكية عبر المدى (المنوفية 2023)
- ٢ تستخدم لتسهيل القراءة على ذوي الهمم. (الشرقية 2023)
- ٣ شراء الأغراض عبر الإنترنت مع اتخاذ أعلى معايير الأمان يسمى (أسيوط 2023)
- ٤ من أمثلة إنترنت الأشياء





اختبر نفسك



الدرس الخامس

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها أمر غير مهم عند حل مشكلات جهاز الكمبيوتر. ()
- ٢ إغلاق جهاز الكمبيوتر وإعادة فتحه أحد الحلول المحتملة لمشكلة بطء تحميل موقع على الإنترنت. ()
- ٣ التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء عمل محرك البحث. ()
- ٤ عليك ترك المشكلة إذا لم تتوصل لحلها. ()
- ٥ يمكن الاتصال بخدمة العملاء إذا كان الإنترنت لا يعمل. ()

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ١ يمكن استخدام لمشاركة الاكتشافات مع زملاء عن بُعد.
 - (أ) مؤتمرات الفيديو (ب) معالج الكلمات (ج) العروض التقديمية (د) الجداول الحسابية
- ٢ يعتبر الخطوة الأولى عند حل المشكلات.
 - (أ) ترك المشكلة (ب) تحديد المشكلة (ج) دراسة الحلول (د) الاستعانة بالمعلم
- ٣ بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح برنامج معالج الكلمات يجب عليك
 - (أ) الاتصال بخدمة العملاء (ب) التحقق من الإنترنت
 - (ج) إعادة تشغيل الراوتر (د) غلق الكمبيوتر وإعادة تشغيله
- ٤ يجب التأكد من أن جهاز التوجيه متصل إذا كان
 - (أ) لا يوجد اتصال بالإنترنت (ب) محرك البحث يعمل ببطء
 - (ج) التحميل بطيئاً (د) جهاز الكمبيوتر بطيئاً
- ٥ إذا لم تتوصل إلى حل مشكلة في جهازك، يجب عليك
 - (أ) ترك المشكلة (ب) استبدال الجهاز
 - (ج) بيع الجهاز (د) الاستعانة بأحد أفراد الأسرة
- ٦ قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى
 - (أ) ضعف الإنترنت (ب) انقطاع الاتصال
 - (ج) عدم وجود مساحة كافية (د) ضعف الشبكة

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(بطء فتح التطبيقات - قلة المساحة - بطء التحميل - انقطاع الإنترنت)

- ١ لحل مشكلة يمكن إعادة تشغيل جهاز الراوتر.
- ٢ لحل مشكلة يجب التحقق من سرعة الإنترنت.
- ٣ لحل مشكلة يجب التحقق من تحديثات البرامج.



اختبر نفسك



الدرس السادس

١ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- ١ يستحيل البحث عن المعلومات من خلال مكتبة المدرسة. ()
- ٢ الاحتفاظ بنسخ إلكترونية من الأوراق الخاصة هي إحدى طرق تخزين الملفات المهمة. ()
- ٣ يفضل وضع الصور في مجلد Pictures على ذاكرة الفلاش لسهولة الحصول عليها لاحقًا. ()
- ٤ رمز الاستجابة السريعة يساعد على الوصول إلى المعلومات. (القاهرة 2023) ()
- ٥ يمكن إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي. ()
- ٦ يتم اختيار New من قائمة File لإنشاء مجلد جديد. (الإسكندرية 2023) ()

ب اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية:

- ١ يتم وضع الملفات في مجلد _____
(i) Documents (ب) Images (ج) Videos (د) Sound
- ٢ يجب وضع _____ لكل ملف ومجلد.
(أ) حجم (ب) لون (ج) شكل (د) عنوان
- ٣ يمكن إضافة _____ داخل المجلد الرئيسي.
(أ) مسارات (ب) رمز الاستجابة السريعة (ج) مجلدات فرعية (د) أقسام
- ٤ لإنشاء _____ يتم الضغط على زر الفأرة الأيمن ثم اختيار New ثم Folder.
(أ) ملف (ب) مجلد (ج) صورة (د) مستند
- ٥ يفضل _____ الملفات للوصول إلى المعلومة بسهولة داخل الجهاز.
(أ) حذف (ب) تنظيم (ج) وضعها بغير ترتيب (د) مشاركة
- ٦ لإنشاء مجلد جديد نستخدم الأمر _____
(أ) New (ب) And (ج) Open (د) Save

ج أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين:

(الماسح الضوئي - Folder - ذاكرة الفلاش - اسم - File)

- ١ يجب وضع _____ لكل ملف لتسهيل عملية إدارة الملفات.
- ٢ يمكن استخدام _____ لتحويل الصور الورقية إلى صور رقمية.
- ٣ تتيح _____ تخزين الملفات ومشاركتها.
- ٤ يمكن إنشاء ملف جديد عن طريق اختيار New ثم _____

مراجعة على منهج شهر أكتوبر



التطبيقات الرقمية التي تساعد العلماء على القيام بعملهم



- يمكن استخدام المنصات الرقمية مثل Zoom و WhatsApp لعقد اجتماعات افتراضية.

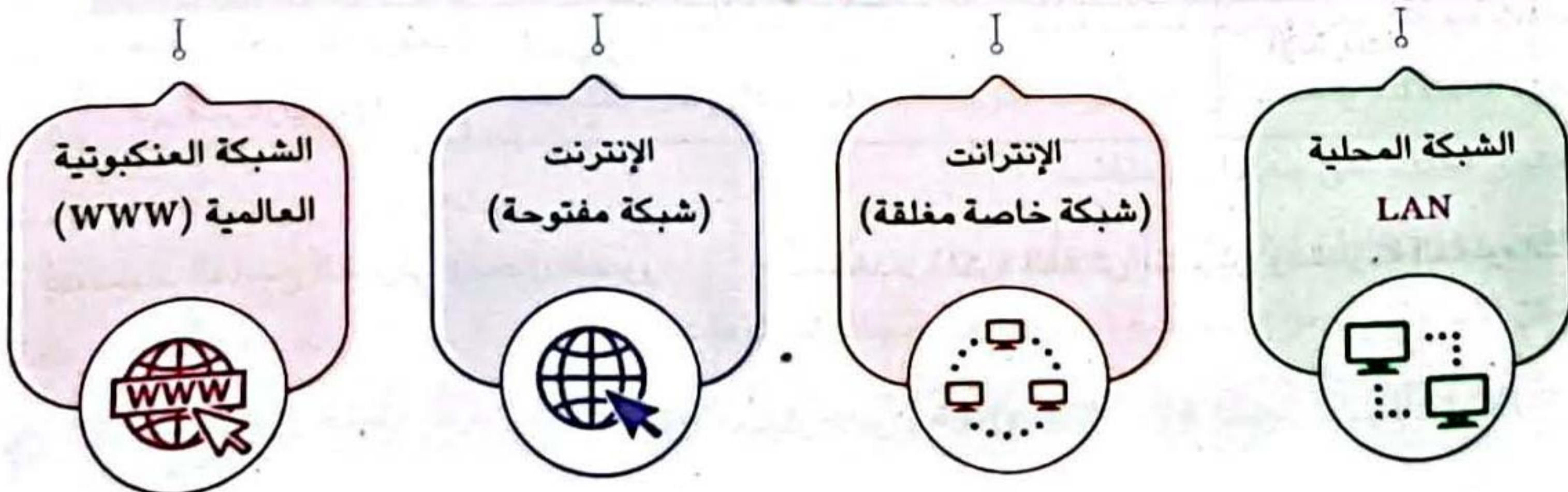
بعض الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

- سلك إيثرنت (Ethernet Cable)
- ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI)
- الراوتر (Router)
- منفذ الإيثرنت (Ethernet Port)
- محرك القرص الصلب الخارجي (External Hard Drive)

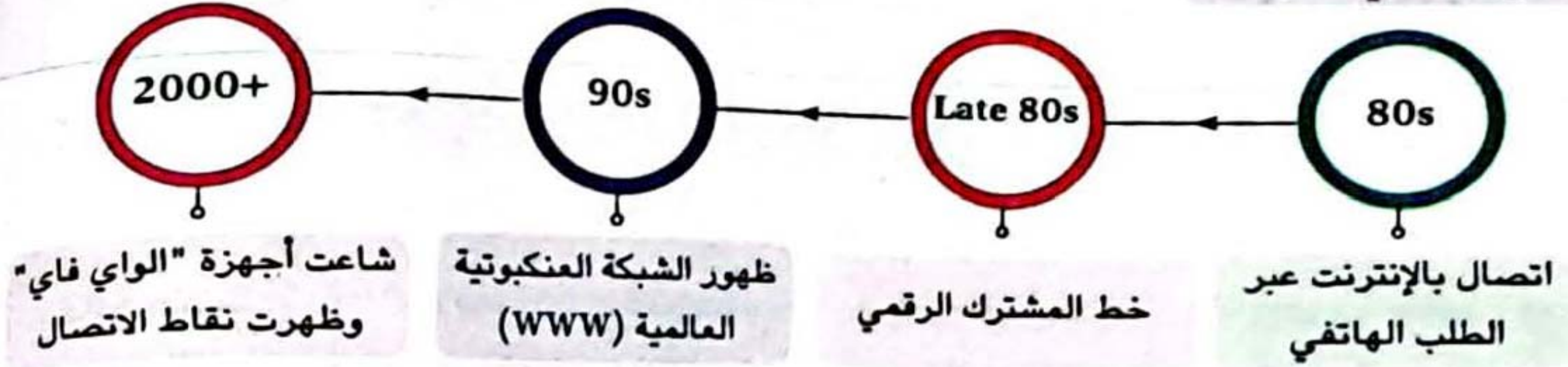
وحدات القياس

- وحدات قياس سعة التخزين: بت - بايت - كيلوبايت - ميغابايت - جيجابايت - تيرابايت
- وحدة قياس سرعة الاتصال بالإنترنت: ميغابت في الثانية
- وحدة قياس سرعة المعالج: جيجاهيرتز

أنواع الشبكات



التطور الزمني للشبكات



- إنترنت الأشياء Internet of things: يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi، يمكنك التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى، مثل الثلاجة الرقمية.
- قارئات الشاشة (Screen Readers): تساعد ضعاف البصر على القيام بكل ما يحتاجونه من أبحاث.
- الخصوصية الرقمية (Digital Privacy): هي اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.
- الموقع الإلكتروني: هو مجموعة من الصفحات على الإنترنت، وله اسم معين.
- التسوق عبر الإنترنت: شراء أي غرض عبر الإنترنت.

خطوات اكتشاف المشكلات وحلها

- 1 تحديد المشكلة.
- 2 التفكير في طرق حل المشكلة.
- 3 دراسة الحلول المحتملة.
- 4 اختبار الحلول، أي الحلول نجح؟
- 5 إذا لم تُحل: عليك بالاستعانة بالمعلم أو أحد أفراد الأسرة.

بعض مشكلات الكمبيوتر وحلولها

بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات	محرك البحث يعمل ببطء	لا يوجد اتصال بالإنترنت	التحميل بطيء
<ul style="list-style-type: none"> - إغلاق التطبيق وإعادة تشغيله. - التحقق من تحديثات البرامج. - حذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها. 	<ul style="list-style-type: none"> - التأكد من الاتصال بال-Wi-Fi. - التأكد من تحديث التطبيقات على الجهاز. 	<ul style="list-style-type: none"> - التأكد من اتصال جهاز التوجيه. - إعادة تشغيل الراوتر. 	<ul style="list-style-type: none"> - إعادة تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه. - التحقق من سرعة الإنترنت.

الحلول

- كيفية حفظ وتخزين المعلومات:
- يُستخدم الماسح الضوئي لإدخال الصور.
- تُستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ومشاركة المعلومات.
- خطوات إنشاء مجلد:

- 1 الضغط على زر الفأرة الأيمن.
- 2 اختيار الأمر (New).
- 3 اختيار الأمر (Folder).

تدريبات سلاح التلميذ

على شهر أكتوبر

مجاب عنها بنهاية الكتاب

1 - ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

- () ① يمكنك استخدام برنامج العروض التقديمية للتعبير عن أفكارك وأبحاثك للآخرين.
- () ② يستخدم برنامج WhatsApp لعقد الاجتماعات الافتراضية.
- () ③ تقديم المعرفة من أحد الأشخاص الهواة يُعرف بالتعليم والتدريب.
- () ④ يستخدم برنامج Zoom في كتابة التقارير.
- () ⑤ الراوتر (Router) هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi أو سلك الإيثرنت.
- () ⑥ كلمة "قطة" تحتاج إلى 4 بايت لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.
- () ⑦ يعتبر الـ بايت Byte أصغر وحدة بيانات.
- () ⑧ يجب الاتصال بمزود الخدمة عند انقطاع الإنترنت.
- () ⑨ يعتبر الراوتر هو مزود خدمة الإنترنت.
- () ⑩ الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) هي جزء من شبكة الإنترنت، تتكوّن من صفحات ويب.
- () ⑪ تتيح نقاط الاتصال (Hotspots) الاتصال بالإنترنت من أي مكان.
- () ⑫ الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة تعتبر شبكة مفتوحة.
- () ⑬ تعتبر الثلاجة الرقمية من أمثلة إنترنت الأشياء.
- () ⑭ البلوتوث تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى بعيد.
- () ⑮ لا تساعد شبكات الكمبيوتر ذوي الهمم على أداء واجباتهم.
- () ⑯ التسوق عبر الإنترنت هو شراء أي غرض عبر الإنترنت.
- () ⑰ الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي وضع الحلول المختلفة.
- () ⑱ يجب التحقق من تحديثات البرامج إذا كانت تعمل ببطء.
- () ⑲ تحدث مشكلة عمل محرك البحث ببطء بسبب قلة مساحة التخزين.
- () ⑳ يجب الاستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك لمساعدتك على حل المشكلة.
- () ㉑ يحتوي الملف على مجلدات وملفات.
- () ㉒ يُفضل وضع عنوان لكل ملف أو مجلد.
- () ㉓ يمكن الاستعانة برمز الاستجابة السريعة في إيجاد المعلومات.
- () ㉔ تستخدم ذاكرة الفلاش لتحويل الصور الورقية إلى رقمية وحفظها.



2 - اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية:

- ① يمكنك استخدام _____ لإنشاء الرسوم البيانية والتعبير عنها.
 أ Skype ب WhatsApp ج برنامج الجداول الحسابية د برنامج الرسام
- ② وحدة قياس الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية هي _____
 أ الجيجاهيرتز ب البايت ج الجيجابايت د الميجابايت
- ③ يعبر مصطلح _____ عن اتصال الأجهزة بالإنترنت والتحكم بها عن بُعد.
 أ الشبكات ب بلوتوث ج إنترنت الأشياء د الشبكة المغلقة
- ④ دراسة _____ المحتملة للمشكلة هي الخطوة الثالثة من خطوات حل المشكلات.
 أ الحلول ب الأسباب ج النتائج د الأماكن
- ⑤ الخطوة الثانية من خطوات حل المشكلة هي _____
 أ التفكير والتخطيط ب مشاركة المشكلة ج اختيار الحل د تجاهل المشكلة
- ⑥ تساعد _____ على القراءة بطريقة "برايل" والوصول إلى المستندات على جهاز الكمبيوتر.
 أ فأرة التحكم ب الماسح الضوئي ج قارئ الشاشة د الأطراف الصناعية
- ⑦ الخطوة الأولى عند حل المشكلات هي _____ المشكلة.
 أ حل ب تجاهل ج اختراع د تحديد
- ⑧ يستخدم _____ ك بوابة لربط شبكة جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت.
 أ ذاكرة الفلاش ب الراوتر ج الشبكة العنكبوتية د البلوتوث
- ⑨ جيجابايت (GB) تساوي _____ ميجابايت.
 أ 2 ب 8 ج 32 د 1024
- ⑩ شبكة معمل الكمبيوتر في المدرسة هي شبكة كمبيوتر _____
 أ مفتوحة ب مغلقة ج سهلة د معقدة
- ⑪ يجب _____ في حالة عدم التوصل لحل لمشكلة ما.
 أ اليأس من حل المشكلة ب الاستعانة بالمعلم أو شخص بالغ ج تعقيد المشكلة أكثر د التسبب في مشكلة أكبر
- ⑫ يمكن الاحتفاظ بنسخ _____ للملفات من خلال الماسح الضوئي.
 أ ورقية ب بحثية ج قديمة د إلكترونية
- ⑬ يتم اختيار _____ من قائمة New لإنشاء مجلد جديد.
 أ File ب View ج Sheet د Folder
- ⑭ شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص المرتبطين معاً ضمن مؤسسة معينة، هي شبكة _____
 أ الإنترنت ب الإنترنت ج العنكبوتية د المفتوحة

للإطلاع فقط

المستكشف النشط

الموضوع الأول

فريد هيرت



- عالم آثار ومستكشف مقيم في منظمة ناشيونال جيوغرافيك.
- بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال التنقيب والملاحظة والكتابة عن الأجسام والمواقع الأثرية.
- البرامج التي يستخدمها فريد هيرت، في عمله اليومي:-

الاستخدام

يستخدم في كتابة التقارير.

البرنامج

١- معالج الكلمات



Word

٢- الجداول الحسابية



Excel

٣- العروض التقديمية



Power Point

- عندما يريد فريد هيرت التواصل بشكل رسمي فإنه :

يسلم المستندات شخصياً

يستخدم رسائل البريد الإلكتروني

Email

يستخدم الرسائل الورقية

من أدوار فريد هيرت أيضاً توجيه طلابه وزملائه من جميع أنحاء العالم.

"التعليم والتدريب" هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.

- يفضل فريد هيرت عامة، **التواصل** مع الناس من خلال المقابلات المباشرة **وجها لوجه**.
- في بعض الأحيان **يتعذر عليه** إجراء مثل هذه **اللقاءات** لوجوده بعيداً في رحلة استكشافية، أو لوجود الأشخاص الذين يلتقي بهم في بلدان مختلفة.
- لطول المسافة بينه وبين فريقه كان يعقد **هيرت اجتماعات افتراضية** باستخدام منصات مثل زووم **Zoom** و واتس آب **WhatsApp**.
- يجب **تنظيم مواعيد** تلك الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، وهو أمر ربما يكون صعباً بسبب اختلاف التوقيت بين الدول.
- يعتقد فريد هيرت أنه من المهم **متابعة الاجتماعات واللقاءات الافتراضية** أو المكالمات الهاتفية بتعليقات أو بملاحظات رسمية موثقة في رسالة بريد إلكتروني أو مرسله كمستند مرفق **word**.



El.Motamyez.School



مشاركة المعلومات

- لقد أصبحت **مشاركة المعلومات أمراً أساسياً في حياتنا اليومية**، وقد ساعدت التكنولوجيا في تيسير هذه المهمة.
- **تحرص وزارة التربية والتعليم و التعليم الفني** على حصول التلاميذ على تسجيلات لما عليه تعلمه في الفصل الدراسي عبر قنوات البث الفضائي (**القنوات التعليمية**) التابعة لوزارة التربية والتعليم وكذلك قناة "**مدرستنا**" على (YouTube) ، .
- يعطي ذلك فرصة أخرى للتلاميذ الذين فاتهم أحد الدروس أو من يحتاج الى مزيد من الشرح الى مراجعة سريعة للدرس .



الادوات الملحقه بالكمبيوتر

الموضوع الثاني

بعض الأدوات الملحقه بالكمبيوتر

- ١ - **ذاكرة الفلاش Flash Memory** : تستخدم **لنقل ومشاركة وتخزين** المعلومات .
- ٢ - **محرك القرص الصلب الخارجي External Hard Drive** : مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل **بشكل أسرع** .
- ٣ - **واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI** : سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .
- ٤ - **الراوتر "جهاز التوجيه" Router** : جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة **الإنترنت أو الـ Wi-Fi** .
- ٥ - **سلك إيثرنت Ethernet cable** : سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه "الراوتر" .
- ٦ - **منفذ الإيثرنت Ethernet port** : يتصل بسلك إيثرنت و الإيثرنت **أكثر استقراراً وأسرع** من الوصلات اللاسلكية .

وحدات القياس

- بت bit**: أصغر وحدة بيانات **بايت byte**: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد **كيلو بايت Kilobytes**: ١٠٢٤ B **ميغا بايت (Mb)**: ١٠٢٤ KB **جيجا بايت (Gb)**: ١٠٢٤ MB **تيرا بايت (Terabyte)**: ١٠٢٤ GB
- ميجابايت في الثانية Mbps**: وحدة قياس تُستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت، و كلما زادت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل.
- جيجا هيرتز (GHz)**: وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
- لاحظ : كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات.



بعض المشكلات المحتملة للكمبيوتر وحلولها

المشكلة

- ١ - صعوبة في معالجة الملفات الكبيرة،
مثل عرض تقديمي حجمه كبير
- ٢ - عدم القدرة على تخزين الملفات.
- ٣ - الاتصال ضعيف بالشبكة أثناء
مؤتمر فيديو
- ٤ - الإنترنت المنزلي لا يعمل

الأسباب المحتملة والحل

- السبب : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات .
الحل: أغلق بعض البرامج .
السبب: المساحة غير كافية .
الحل: أنقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي .
السبب: اتصال لاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء .
الحل: جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة .
السبب: انقطاع الاتصال .
الحل: استخدم الإيثرنت أو اتصل بمزود خدمة الإنترنت.



الشبكات NETWORKS

الموضوع الثالث

الشبكات: تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك .

- يمكن اعتبار أسرتك شبكة عائلية (والديك، أبناء الأعمام، العمات، الأخوال والخالات) .

شبكات الكمبيوتر : تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.

أنواع الشبكات

١ - الشبكة المحلية (LAN) : تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه.

٢ - شبكة الإنترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم و لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة إلى :
(بوابة Gateway) ← مثل جهاز التوجيه (الراوتر) الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت.

مزود خدمة الإنترنت ← "ISP: Internet Service Provider" مثل خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين.

٣ - الشبكة العنكبوتية العالمية www : جزءا من شبكة الإنترنت، وهي تتكون من صفحات شبكية أو صفحات ويب يمكن للأشخاص التنقل بينها.....مثل "بنك المعرفة المصري"

٤ - الإنترنت Intranet : تختلف شبكة الإنترنت عن شبكة الإنترنت، فهي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.



ما المقصود بالشبكات المغلقة والشبكات المفتوحة

الشبكة المغلقة Closed Network: هي شبكة متاحة لأفراد محددين وتحتوي علي أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق ← "أسلاك Cables": وهي موصلات طويلة تنقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة؛ مثل : سلك الإنترنت " **الشبكات المفتوحة:** هي شبكات تكون متاحة للجميع مثل : شبكة الانترنت .

تطور تكنولوجيا الاتصالات من ثمانينات القرن الماضي حتي الآن

" الثمانينات " من القرن الماضي "

كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي **dial-up- internet connection** وكان **خط الهاتف** هو (الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت) وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت وكان **الاتصال بطيئاً** ولكنه ثابت.

" أواخر الثمانينات من القرن الماضي "

خطُ المشترك الرقمي (**DSL - Digital Subscriber Line**) هو وصلة ذات **سرعة عالية** تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت، ما يسمح باستخدام **الهاتف والإنترنت في آن واحد**.

"في التسعينيات من القرن الماضي :

ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web واختصارها **"WWW"** ، وهي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية.

"سنة ٢٠٠٠ وما بعدها"

شاعت أجهزة **Wi-Fi** ؛ وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكناً، بفضل خدمة الإنترنت المحمولة **portable internet service** ظهرت أيضاً نقاط الاتصال **hotspots** التي تتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان (المتاحة على الهواتف الذكية)، التي توفر خدمة الإنترنت للأجهزة الأخرى التي قد تكون لديك أيضاً





أدوات التواصل الرقمية

الموضوع الرابع

استخدام شبكات الكمبيوتر والإنترنت للتواصل

للمؤسسات والشركات

- تُستخدم الشبكات يومياً لمشاركة المعلومات من خلال :
- 1- شبكات مغلقة : لمشاركة المعلومات الخاصة .
 - 2- شبكات مفتوحة : لمشاركة المعلومات العامة .



للأفراد

- نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر عند :
- استخدام الهواتف لـ :
 - ارسال رسائل نصية ، شراء شيء ما ، أخذ دروس عبر الإنترنت ، تنزيل مقاطع فيديو ، تشغيل التطبيقات أو البرامج .

إنترنت الأشياء

يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى ومن أمثلتها :

أجهزة المنزل

الثلاجة الرقمية أو الغسال الرقمية التي يمكن تشغيلها وإطفائها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لذلك .

مكبرات الصوت البلوتوث Bluetooth speakers

تستخدم للاستماع الي الموسيقى .

تقنية البلوتوث Bluetooth :- تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.

الشبكات وذوو الهمم

- تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص ذوي الهمم مزيداً من الاستقلالية، سواء في المنزل أو في الأماكن العامة .
- تساعد تلك الاستقلالية في توفير المال والوقت، كما تساعد في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .
- ومن أمثلة استخدام ذوو الهمم للشبكات :

الاستماع الي الموسيقى عبر مكبرات الصوت البلوتوث استخدام موقع بنك المعرفة المصري التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية التي تيسر حياة الجميع الذي يحوي علي العديد من المعلومات

التسوق الإلكتروني :- هو شراء الأغراض عبر الإنترنت . ولكن قبل الشراء يجب عليك اخذ الاذن من والديك والتفكير في الخصوصية الرقمية .

الخصوصية الرقمية Digital privacy : هي اتخاذ اعلي معايير الأمان عند إعطاء معلومات خاصة .

قارئات الشاشة "Screen Readers" تساعد ذوو الهمم من ضعاف البصر في الحصول على ردود فعل صوتية Audio Feedback و كذلك مساعدتهم على القراءة بطريقة « برايل » و كتابة الأبحاث، والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .





الموضوع الخامس مشاكل الاتصال بشبكة الانترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيرت برامج معالجة الكلمات Word والجداول الحسابية Excel والعروض التقديمية PowerPoint لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته. ويستخدم كذلك البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو Video Conferencing ليشتركها مع زملائه.

أثناء استخدام هذه البرامج، يمكنه أن يتعرض للعديد من المشكلات المرتبطة بالجهاز المستخدم أو برامجه، أو بضعف الاتصال بشبكة الإنترنت أو انقطاعه.



خطوات اكتشاف وحل مشكلات الكمبيوتر

- ١ - تحديد المشكلة هل مشكلة مكونات ام برمجيات ؟
 - ٢ - التفكير في طرق مختلفة يمكن اتباعها لحل المشكلة والتخطيط لها
 - ٣ - دراسة الحلول المحتملة للمشكلة الى ان ينجح أحدها .
 - ٤ - اذا لم تتوصل لحل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او فرد من اسرتك
- اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وإصلاحها، سيساعدك على: التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات. وإذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى

مشكلات أجهزة الكمبيوتر والموبايل الشائعة وحلولها المحتملة



الحلول المحتملة

المشكلة

- بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
- محرك البحث يعمل ببطء
- أغلقه وأعد تشغيله - تحقق من تحديثات البرامج .
- احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها.
- تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi؛ تأكد من تحديث التطبيقات على جهازك.
- استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها.
- تأكد من أن جهاز التوجيه متصل . و أعد تشغيل جهاز الراوتر
- جرب سلك إيثرنت Ethernet جديد
- اتصل بخدمة عملاء الشركة التي توفر مزود خدمة الإنترنت ISP للحصول على المساعدة .

التحميل بطيء

- أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه - تحقق من سرعة الإنترنت .

بطء التليفون المحمول عند

- أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله .

فتح تطبيق جديد

- تحقق من تحديثات البرامج .
- احذف بعض التطبيقات غير المرغوب فيها .





إدارة الملفات الرقمية

الموضوع السادس

اين يجد التلاميذ المعلومات ؟

المعلومات متوفرة في كل مكان ، ويمكن للتلاميذ ان يجدوها عن طريق

٤ - التلفزيون

٣ - رمز الاستجابة
السرعة qr code

٢ - المكتبات

١ - البحث من خلال
الكمبيوتر والهواتف

كيف تحفظ المعلومات وتخزينها ؟

ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات ومشاركتها



الماسح الضوئي scanner

يستخدم لحفظ الصور على
الكمبيوتر لنستخدمها لاحقاً

كيفية إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أولاً: إنشاء المجلد الرئيسي في اي وحدة تخزين

نضغط على زر الفأرة الأيمن ثم نختار من القائمة المختصرة NEW ثم Folder ثم نسمي
المجلد بالاسم (I love Elmotamyez)

ثانياً: إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي :

يتم فتح المجلد الرئيسي ، ثم نضغط بالزر الأيمن ونختار New ومنها نختار Folder ، ثم نسمي
المجلد الفرعي الجديد باسم (elmotamyez question bank) .

ثالثاً : يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع
الفيديو في المجلد الصحيح.



الإطلاع فقط

استراتيجيات البحث عن المعلومات

الموضوع السابع

البحث عن المعلومات وبناء المعرفة

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. لذلك، **من المهم أن** :

تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحلل المعلومات التي
تعثر عليها

تخطط لأبحاثك

تحتوي شبكة الانترنت علي كم هائل من المعلومات لذلك عليك **التحقق** من المعلومات المطلوبة بدقة.

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث " **تحتاج** " الي الخضوع لعمليات **تقييم وانتقاء وتنظيم** ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك .

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث؟

- اختر موضوع بحثك ثم قسم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم) " ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟ و " ما المعلومات التي تنقصك؟ "
- عين لكل زميل معلومات يبحث عنها " **من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها** ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما. "
- حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية . " **لا ينصح باستخدام جمل كاملة.** "
- **شارك نتائجك**، وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت ، في هذه الحالة ، فكر في استخدام مرادفات الكلمات،، واتبع الاستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة.





بنك أسئلة الترميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

١ يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .

- ١ جهاز الكمبيوتر ٢ جسم الإنسان ٣ الشبكة ٤

لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم

- ١ الماسح الضوئي ٢ الطابعة ٣ ذاكرة فلاش Flash Memory ٤

نستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها.

- ١ محرك القرص الصلب ٢ الراوتر ٣ ذاكرة الفلاش flash ٤ الخارجي

٤ حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها يؤدي إلى

- ١ بطء الجهاز ٢ سرعة أداء الجهاز ٣ تحديث البرامج ٤

٥ هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

- ١ سلك الإيثرنت ٢ لراوتر ٣ واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح ٤

٦ في خطوات حل المشكلة الخطوة الثانية هي

- ١ تحديد المشكلة ٢ دراسة الحلول ٣ التفكير في طرق الحل ٤

٧ هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

- ١ ميجابايت في الثانية ٢ جيجا هيرتز ٣ بايت ٤

٨ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ

- ١ تحديث التطبيقات ٢ لبحث عن الملف ٣ تجربة سلك إيثرنت جديد ٤

٩ قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى

- ١ ضعف وبطء الإنترنت ٢ زيادة سرعة الانترنت ٣ المساحة غير الكافية ٤

١٠ إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة.

- ١ اتصال الفأرة ٢ اتصال لوحة المفاتيح ٣ الاتصال بالـ Wi-F ٤

١١ من الملحقات الإلكترونية لجهاز الكمبيوتر التي تستخدم في التخزين

- ١ الطابعة ٢ memory Flash ٣ Wi-Fi ٤

١٢ تساعد شبكة الإنترنت ذوي الهمم بالتسوق من خلال

- ١ التجارة الإلكترونية ٢ الشاشة ٣ الملف ٤



- ١٣ ربط أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
 أ شبكات الكمبيوتر ب ملحقات الكمبيوتر ج أجهزة الإدخال د
 ١٤ يتكون من أجهزة وأدوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق WI-FI .
 أ الإنترنت ب إنترنت الأشياء ج البلوتوث د
 ١٥ شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
 أ الإنترنت ب الإنترنت ج الشبكة المحلية د
 ١٦ تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين الأجهزة بهدف
 أ مشاركة المعلومات ب تبادل الأموال ج التعرف على الأخبار د
 ١٧ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي يرتبط بعضها ببعض باستخدام الروابط التشعبية
 أ الشبكة العنكبوتية ب الإنترنت ج الشبكة المحلية د
 ١٨ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
 أ الإنترنت ب الشبكة العنكبوتية ج الإنترنت Intranet د
 ١٩ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت .
 أ الراوتر ب البوابة ج سلك الإيثرنت د
 ٢٠ في كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet
 أ الثمانينيات ب التسعينيات ج ما بعد سنة ٢٠٠٠ د
 ٢١ يسمح باستخدام الهاتف والإنترنت في آن واحد.
 أ خط المشترك الرقمي DSL ب الاتصال بالإنترنت عبر الشبكة العنكبوتية ج الطلب الهاتفي د
 ٢٢ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.
 أ الراوتر ب البوابة ج سلك الإيثرنت د
 ٢٣ لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
 أ الشاشة ب الفأرة ج البوابة Gateway د
 ٢٤ يمكن اعتبار شبكة عائلية.
 أ مدرستك ب بلدك ج أسرتك د
 ٢٥ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة.
 أ المغلقة ب العامة ج المنزلية د
 ٢٦ ١٠٢٤ كيلو بايت =
 أ ١ ميجابايت ب ١ جيجا بايت ج ١ تيرابايت د
 ٢٧ يؤدي ذوو الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت مستخدمين
 أ الشاشات العادية ب مكبرات الصوت ج قارئات الشاشة Screen Readers د



كلمة «مصر» تتشكل من ثلاثة أحرف؛ لذلك تحتاج إلى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.

- ١ ٣ بايت ٢ ٤ بايت ٣ ٥ بايت

من الأجهزة المنزلية التي تتصل بالإنترنت

- ١ وحدة المعالجة ٢ الثلاجة والغسالة ٣ السلك

..... أصغر وحدة بيانات.

- ١ بت ٢ هيرتز ٣ بايت

تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات

- ١ قصير ٢ طويل ٣ متوسط

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع

- ١ محرك القرص الصلب الخارجي ٢ الراوتر ٣ منفذ الإيثرنت

أولى خطوات حل المشكلات

- ١ تحديد المشكلة ٢ دراسة الحلول المحتملة ٣ التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة

لإنشاء مجلد جديد استخدم الأمر

- ١ نسخ Copy ٢ تكرار UNDO ٣ جديد New

حل مشكلة بطء التحميل

- ١ أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر ٢ حذف برنامج وورد ٣ تحديث النظام

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على

- ١ عدم حل المشكلة ٢ حل المشكلة ٣ تعقيد المشكلة

في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق

- ١ استخدام كابل إيثرنت ٢ الاتصال بمزود الخدمة ٣ أ، ب معا

شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر

- ١ مغلقة ٢ مفتوحة ٣ محدودة المكان

التحقق من الاتصال بال-Wi-Fi من الحلول المحتملة لحل مشكلة

- ١ بطء جهاز الكمبيوتر ٢ محرك البحث يعمل ببطء ٣ التحميل بطيء

..... تتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان .

- ١ نقاط الاتصال ٢ الشبكة العنكبوتية ٣ الشبكة المحلية

من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر

- ١ لا يوجد اتصال بالإنترنت ٢ الماسح الضوئي ٣ الطابعة

... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة

- ١ السلك cable ٢ الراوتر ٣ البوابة



- ٤٣ نستخدم حفظ الصور واستخدامها لاحقاً .
 أ) الماسح الضوئي ب) الطابعة ج) ميكروفون د) شاعنت أجهزة Wi-Fi في من القرن الماضي .
- ٤٤ أ) ثمانينيات ب) تسعينيات ج) سنة ٢٠٠٠ وما بعدها د) يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
- ٤٥ أ) إنشاء مجلدات ب) حذف المجلدات ج) نسخ المجلدات د) في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق
- ٤٦ أ) استخدام كابل إيثرنت ب) الاتصال بمزود الخدمة ج) أ، ب معا د) وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
- ٤٧ أ) ميجا بت في الثانية ب) جيجا هيرتز ج) بايت د) جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت .
- ٤٨ أ) محرك القرص الصلب ب) راوتر ج) منفذ الإيثرنت د) الميجا بت في الثانية هي وحدة قياس الاتصال بشبكة الإنترنت
- ٤٩ أ) بطء ب) سرعة ج) ضعف د) من خطوات اكتشاف المشكلات التي نتعرض لها عند استخدام جهاز الكمبيوتر
- ٥٠ أ) تحديد المشكلة ب) دراسة الحلول ج) أ، ب معا د) متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
- ٥١ أ) الشبكة المغلقة ب) بنك المعرفة المصري ج) الإنترنت د) الشبكة التي يمكن أن تكون مناسبة لعمل المدرسة
- ٥٢ أ) لشبكة المفتوحة ب) الشبكة العنكبوتية ج) الشبكة المغلقة د) تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.
- ٥٣ أ) الشبكات ب) الحاسبات ج) الطابعات د) لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
- ٥٤ أ) تحقق من سرعة ب) تحقق من تحديث البرامج ج) أغلق الراوتر وأعد تشغيله د) الإنترنت
- ٥٥ هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
- ٥٦ أ) محرك القرص الصلب ب) سلك الإيثرنت ج) الراوتر د) تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر المفتوحة لمشاركة المعلومات
- أ) الخاصة ب) العامة ج) السرية



السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة

- ١ () نستخدم أدوات التكنولوجيا لننتشر وننتقل الأفكار .
- ٢ () لإنشاء مجلد جديد استخدم أمر نسخ copy .
- ٣ () سلك الإنترنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .
- ٤ () نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها .
- ٥ () عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة .
- ٦ () الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق .
- ٧ () الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ ميجابايت.
- ٨ () عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج .
- ٩ () إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى .
- ١٠ () السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
- ١١ () يتكون إنترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها في الغرفة فقط.
- ١٢ () في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية web World wide .
- ١٣ () يجب دائما أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت .
- ١٤ () شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود .
- ١٥ () تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج .
- ١٦ () ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .
- ١٧ () لشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات.
- ١٨ () الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة.
- ١٩ () قد تتعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدامك لبرامج الكمبيوتر .
- ٢٠ () باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .
- ٢١ () في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection .
- ٢٢ () تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
- ٢٣ () تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- ٢٤ () من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءا من أي شبكة .
- ٢٥ () من وحدات القياس البايت: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد .
- ٢٦ () الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تُعد مثالا على إنترنت الأشياء .



- ٣٧ كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل .
- ٣٨ ليس من الضروري التحقق من المعلومات التي تجدها علي شبكة الانترنت .
- ٣٩ واجهة الوسائط المتعددة HDMI هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
- ٤٠ اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات
- ٤١ لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة Gateway .
- ٤٢ إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.
- ٤٣ لشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت .
- ٤٤ التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء محرك البحث.
- ٤٥ خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.
- ٤٦ يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الإلكترونية.
- ٤٧ لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت .
- ٤٨ يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .
- ٤٩ يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.
- ٥٠ قد يحتوي المجلد الرئيسي على مجلدات فرعية .
- ٥١ التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تُيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .
- ٥٢ يستحيل إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي .
- ٥٣ إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .
- ٥٤ لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لك أثناء استخدام الكمبيوتر .
- ٥٥ يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً مستبعداً .
- ٥٦ نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .
- ٥٧ كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .
- ٥٨ لحل مشكلة المساحة غير الكافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي.
- ٥٩ دائماً القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش .
- ٦٠ شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم .
- ٦١ تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص .
- ٦٢ نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .
- ٦٣ تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية .
- ٦٤ لحل مشكلة الإنترنت المنزلي الذي لا يعمل نستخدم الإيثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة .
- انتهت الأسئلة مع أطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق ،،





بنك أسئلة التميز علي مقررات شهر أكتوبر

تشمل أسئلة الوزارة واختبارات المحافظات

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول

١ يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .

- أ جهاز الكمبيوتر ب جسم الإنسان ج الشبكة د

٢ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم

- أ الماسح الضوئي ب الطابعة ج ذاكرة فلاش Flash Memory د

٣ نستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها.

- أ محرك القرص الصلب ب الراوتر ج ذاكرة الفلاش flash د الخارجي

٤ حذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها يؤدي إلى

- أ بطء الجهاز ب سرعة أداء الجهاز ج تحديث البرامج د

٥ هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

- أ سلك الإيثرنت ب لراوتر ج واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح د

٦ في خطوات حل المشكلة الخطوة الثانية هي

- أ تحديد المشكلة ب دراسة الحلول ج التفكير في طرق الحل د

٧ هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

- أ ميجابايت في الثانية ب جيجا هيرتز ج بايت د

٨ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ

- أ تحديث التطبيقات ب لبحث عن الملف ج تجربة سلك إيثرنت جديد د

٩ قد تعود مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات إلى

- أ ضعف وبطء الإنترنت ب زيادة سرعة الانترنت ج المساحة غير الكافية د

١٠ إذا كان محرك البحث بطيئاً نتحقق من لحل المشكلة.

- أ اتصال الفأرة ب اتصال لوحة المفاتيح ج الاتصال بال-Wi-F د

١١ من الملحقات الإلكترونية لجهاز الكمبيوتر التي تستخدم في التخزين

- أ الطابعة ب memory Flash ج Wi-Fi د

١٢ تساعد شبكة الإنترنت ذوي الهمم بالتسوق من خلال

- أ التجارة الإلكترونية ب الشاشة ج الملف د



- ١٣ ربط أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
 ١ شبكات الكمبيوتر ٢ ملحقات الكمبيوتر ٣ أجهزة الإدخال
- ١٤يتكون من أجهزة وأدوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق WI-FI .
 ١ الإنترنت ٢ إنترنت الأشياء ٣ البلوتوث
- ١٥ شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.
 ١ الإنترنت ٢ الإنترنت ٣ الشبكة المحلية
- ١٦ تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين الأجهزة بهدف
 ١ مشاركة المعلومات ٢ تبادل الأموال ٣ التعرف على الأخبار
- ١٧ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي يرتبط بعضها ببعض باستخدام الروابط التشعبية
 ١ الشبكة العنكبوتية ٢ الإنترنت ٣ الشبكة المحلية
- ١٨ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الإنترنت .
 ١ الإنترنت ٢ الشبكة العنكبوتية ٣ الإنترنت Intranet
- ١٩ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت .
 ١ الراوتر ٢ البوابة ٣ سلك الإيثرنت
- ٢٠ في كان الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet
 ١ الثمانينيات ٢ التسعينيات ٣ ما بعد سنة ٢٠٠٠
- ٢١ يسمح باستخدام الهاتف والإنترنت في آن واحد.
 ١ خط المشترك الرقمي DSL ٢ الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي ٣ الشبكة العنكبوتية
- ٢٢ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما.
 ١ الراوتر ٢ البوابة ٣ سلك الإيثرنت
- ٢٣ لا تعمل شبكة الإنترنت إلا باستخدام
 ١ الشاشة ٢ الفأرة ٣ البوابة Gateway
- ٢٤ يمكن اعتبار شبكة عائلية.
 ١ مدرستك ٢ بلدك ٣ أسرتك
- ٢٥ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة.
 ١ المغلقة ٢ العامة ٣ المنزلية
- ٢٦ ١٠٢٤ كيلو بايت =
 ١ ١ ميجابايت ٢ ١ جيجا بايت ٣ ١ تيرابايت
- ٢٧ يؤدي ذوو الهمم واجباتهم المدرسية عبر الإنترنت مستخدمين
 ١ الشاشات العادية ٢ مكبرات الصوت ٣ قارئات الشاشة Screen Readers



كلمة «مصر» تتشكل من ثلاثة أحرف؛ لذلك تحتاج إلى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر.

- أ. ٣ بايت ب. ٤ بايت ج. ٥ بايت د. ٦ بايت

من الأجهزة المنزلية التي تتصل بالإنترنت

- أ. وحدة المعالجة ب. الثلاجة والغسالة ج. السلك د. الهاتف

..... أصغر وحدة بيانات.

- أ. بت ب. هيرتز ج. بايت د. كيلوبايت

تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات

- أ. قصير ب. طويل ج. متوسط د. كبير

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع

- أ. محرك القرص الصلب ب. الراوتر ج. منفذ الإيثرنت د. محرك الأقراص الصلبة الخارجية

أولى خطوات حل المشكلات

- أ. تحديد المشكلة ب. دراسة الحلول المحتملة ج. التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة د. اختبار الحلول

لإنشاء مجلد جديد استخدم الأمر

- أ. نسخ Copy ب. تكرار UNDO ج. جديد New د. حذف

لحل مشكلة بطء التحميل

- أ. أعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر ب. حذف برنامج وورد ج. تحديث النظام د. إعادة تشغيل الراوتر

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على

- أ. عدم حل المشكلة ب. حل المشكلة ج. تعقيد المشكلة د. حل المشكلة

في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق

- أ. استخدام كابل إيثرنت ب. الاتصال بمزود الخدمة ج. أ، ب معا د. إعادة تشغيل الراوتر

شبكة الإنترنت هي شبكة كمبيوتر

- أ. مغلقة ب. مفتوحة ج. محدودة المكان د. مفتوحة

التحقق من الاتصال بال-Wi-Fi من الحلول المحتملة لحل مشكلة

- أ. بطء جهاز الكمبيوتر ب. محرك البحث يعمل ببطء ج. التحميل بطيء د. بطء جهاز الكمبيوتر

..... تتيح لك الاتصال بالإنترنت من أي مكان .

- أ. نقاط الاتصال ب. الشبكة العنكبوتية ج. الشبكة المحلية د. الشبكة العنكبوتية

من المشكلات الشائعة لجهاز الكمبيوتر

- أ. لا يوجد اتصال بالإنترنت ب. الماسح الضوئي ج. الطابعة د. الماسح الضوئي

... هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة

- أ. السلك cable ب. الراوتر ج. البوابة د. السلك



- ٤٣ أ. نستخدم حفظ الصور واستخدامها لاحقاً .
 أ. الماسح الضوئي ب. الطابعة ج. ميكروفون د. شاعت أجهزة Wi-Fi في من القرن الماضي .
- ٤٤ أ. ثمانينيات ب. تسعينيات ج. سنة ٢٠٠٠ وما بعدها د. يساعد على إدارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
- ٤٥ أ. إنشاء مجلدات ب. حذف المجلدات ج. نسخ المجلدات د. في حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل، يمكن حل المشكلة عن طريق
- ٤٦ أ. استخدام كابل إيثرنت ب. الاتصال بمزود الخدمة ج. أ، ب معا د. وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
- ٤٧ أ. ميجا بت في الثانية ب. جيجا هيرتز ج. بايت د. جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت .
- ٤٨ أ. محرك القرص الصلب ب. الراوتر ج. منفذ الإيثرنت د. الميجا بت في الثانية هي وحدة قياس الاتصال بشبكة الإنترنت
- ٤٩ أ. بطء ب. سرعة ج. ضعف د. من خطوات اكتشاف المشكلات التي نتعرض لها عند استخدام جهاز الكمبيوتر
- ٥٠ أ. تحديد المشكلة ب. دراسة الحلول ج. أ، ب معا د. متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
- ٥١ أ. الشبكة المغلقة ب. بنك المعرفة المصري ج. الإنترنت د. الشبكة التي يمكن أن تكون مناسبة لعمل المدرسة
- ٥٢ أ. لشبكة المفتوحة ب. الشبكة العنكبوتية ج. الشبكة المغلقة د. تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم.
- ٥٣ أ. الشبكات ب. الحاسبات ج. الطابعات د. لحل مشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات
- ٥٤ أ. تحقق من سرعة ب. تحقق من تحديث البرامج ج. اغلق الراوتر وأعد تشغيله د. هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
- ٥٥ أ. محرك القرص الصلب ب. سلك الإيثرنت ج. الراوتر د. تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر المفتوحة لمشاركة المعلومات
- ٥٦ أ. الخاصة ب. العامة ج. السرية



السؤال الثاني

ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة

- ١ . نستخدم أدوات التكنولوجيا لننتشر وننتقل الأفكار . ☒
- ٢ . لإنشاء مجلد جديد استخدم أمر نسخ copy . ☒
- ٣ . سلك الإيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها . ☒
- ٤ . نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها . ☒
- ٥ . عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة . ☒
- ٦ . الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق . ☒
- ٧ . الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ ميجابايت . ☒
- ٨ . عند وجود مشكلة في معالجة الملفات كبيرة الحجم يمكن غلق بعض البرامج . ☒
- ٩ . إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى . ☒
- ١٠ . السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة . ☒
- ١١ . يتكون إنترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها في الغرفة فقط . ☒
- ١٢ . في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية web World wide . ☒
- ١٣ . يجب دائما أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت . ☒
- ١٤ . شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود . ☒
- ١٥ . تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج . ☒
- ١٦ . ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . ☒
- ١٧ . لشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات . ☒
- ١٨ . الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة . ☒
- ١٩ . قد تتعرض للعديد من المشكلات أثناء استخدامك لبرامج الكمبيوتر . ☒
- ٢٠ . باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو . ☒
- ٢١ . في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup Internet connection . ☒
- ٢٢ . تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم . ☒
- ٢٣ . تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر بعضها ببعض؛ لتبادل المعلومات والبيانات المهمة . ☒
- ٢٤ . من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءا من أي شبكة . ☒
- ٢٥ . من وحدات القياس البايت: ١ بايت = ٨ بت = حرف واحد . ☒
- ٢٦ . الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تُعد مثالا على إنترنت الأشياء . ☒
- ٢٧ . كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل . ☒



٢٨

ليس من الضروري التحقق من المعلومات التي تجدها على شبكة الإنترنت .

٢٩

واجهة الوسائط المتعددة HDMI هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .

٣٠

اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات

٣١

لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة Gateway .

٣٢

إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرتك.

٣٣

لشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت .

٣٤

التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء محرك البحث.

٣٥

خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.

٣٦

يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الإلكترونية.

٣٧

لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت .

٣٨

يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .

٣٩

يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.

٤٠

قد يحتوي المجلد الرئيسي على مجلدات فرعية .

٤١

التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تُيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .

٤٢

يستحيل إضافة مجلدات فرعية داخل مجلد رئيسي .

٤٣

إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .

٤٤

لا يمكنك حل أي مشكلة قد تظهر لك أثناء استخدام الكمبيوتر .

٤٥

يعد حدوث الأعطال للأجهزة الإلكترونية أمراً مستبعداً .

٤٦

نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .

٤٧

كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

٤٨

لحل مشكلة المساحة غير الكافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي.

٤٩

دائماً القرص الصلب أصغر مساحة من ذاكرة الفلاش .

٥٠

شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر في جميع أنحاء العالم .

٥١

تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص .

٥٢

نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .

٥٣

تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية .

٥٤

لحل مشكلة الإنترنت المنزلي الذي لا يعمل نستخدم الإيثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة .

تم بحمد الله ،

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم



الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

يمكن استخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لمشاركة الأفكار وتبادلها ومنها :

١- ذاكرة الفلاش Flash Memory :



تستخدم فى نقل البيانات والمعلومات من جهاز كمبيوتر لآخر ، وفى تخزينها أيضاً .

٢- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI :



سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها .

٣- محرك القرص الصلب الخارجى External Hard Drive :

مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع .

٤- الراوتر (جهاز التوجيه) Router :

هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر الانترنت بواسطة ال wifi أو الايثرنت .

٥- سلك إيثرنت Ethernet Cable :



هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه الراوتر .

٦- منفذ الايثرنت Ethernet Port :

هو المنفذ الذى يتصل به سلك الإيثرنت ، ويعتبر الايثرنت اكثر استقرار واسرع من الوصلات اللاسلكية .

وحدات القياس :

البت bit : اصغر وحدة بيانات

البايت byte = ٨ بت (البايت يعادل حرف واحد يعنى كلمة كنزى تحتاج الى ٤ بايت)

الميجا بايت Mb = 1024 كيلو بايت

الكيلو بايت Kilobytes = 1024 بايت

التيرا بايت Terabyte = 1024 جيجا بايت

الجيجا بايت Gb : = 1024 ميجا بايت

الميجابايت فى الثانية Mbps : هى وحدة قياس سرعة شبكة الانترنت ، كلما زادت سرعة الشبكة كان افضل)

جيجا هيرتز GHz : وحدة قياس عدد دورات وحدة المعالجة المركزية فى الثانية ، وكلما زادت عدد الدورات زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها :

المشكلة : مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة ، مثل عرض تقديمى حجمه كبير

السبب : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات

الحل : أغلق بعض البرامج

المشكلة : عدم القدرة على تخزين الملفات

السبب : المساحة غير كافية

الحل : انقل بعض الملفات القديمة الى محرك أقراص خارجى .

المشكلة : اتصال ضعيف بالشبكة أثناء مؤتمر فيديو

السبب : اتصال لاسلكى ضعيف وبطىء

الحل : جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة .

المشكلة : الانترنت المنزلى لا يعمل

السبب : انقطاع الاتصال

الحل : استخدام الإيثرنت أو اتصل بمزود خدمة الانترنت .

أُسئلة على الدرس الثانى

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

- ١- سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة وإليها .
(سلك الايثرنت - واجهة الوسائط المتعددة - منفذ الايثرنت)
- ٢- الميجا بايت = 1024 (بايت - كيلو بايت - جيجا بايت)
- ٣- عند وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة نقوم بـ
(استخدام الايثرنت - إغلاق بعض البرامج - نقل الملفات الى قرص خارجى)
- ٤- تقاس سرعة الانترنت بـ (الميجابايت - الجيجا هيرتز - بالسنتيمتر)
- ٥- جهاز يربط الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wifi او الايثرنت .
(محرك الاقراص الخارجية - ذاكرة الفلاش - الراوتر)
- ٦- عدم القدرة على تخزين الملفات بسبب
(المساحة غير كافية - انقطاع الاتصال بالانترنت - اتصال لاسكى ضعيف)
- ٧- التيرا بايت = جيجا بايت . (2048 - 8 - 1024)
- ٨- يتصل بسلك الايثرنت . (منفذ الايثرنت - ذاكرة الفلاش - محرك القرص الصلب الخارجى)
- ٩- يعتبر أصغر وحدة بيانات . (البت - الكيلو بايت - الميجا بايت)
- ١٠- تستخدم فى نقل البيانات من جهاز لآخر . (منفذ الايثرنت - سلك الايثرنت - ذاكرة الفلاش)

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- محرك القرص الثابت يعمل بشكل اسرع من محرك القرص الصلب الخارجى . (X)
- ٢- تقاس عدد الدورات التى تنفذها وحدة المعالجة المركزية بالميجابايت فى الثانية . (X)
- ٣- شبكة الايثرنت السلكية تعتبر اسرع من الاتصال اللاسلكى بالانترنت . (✓)
- ٤- عند انقطاع الاتصال بالانترنت يجب ان تتصل بمزود الخدمة . (✓)
- ٥- سلك الايثرنت يربط جهاز الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه . (✓)
- ٦- الميجا بايت تساوى ١٠٢٤ بايت . (✓)
- ٧- كلما زادت عدد الدورات التى ينفذها المعالج تزداد سرعة معالجة البيانات . (✓)
- ٨- تقاس سرعة شبكة الانترنت بالميجا بت فى الدقيقة . (X)

الشبكات Networks



شبكات الكمبيوتر

تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .

أنواع شبكات الكمبيوتر

الشبكة المحلية LAN :

عبارة عن جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر ، او متصل بالطابعة او بجهاز التوجيه .

- قد يكون لديك شبكة محلية خاصة بك فى المنزل .

الانترنت Internet :

هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم

- لربط الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة الى بوابة Gateway مثل جهاز الراوتر

الذى يربط الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP . (مثل خدمة الانترنت التى تقدمها الشركات) .

الشبكة العنكبوتية العالمية WWW :

هى جزء من شبكة الانترنت ، تتكون من صفحات ويب

يمكن للأشخاص التنقل بينها .

مثل بنك المعرفة المصرى فهو موجود على الشبكة العنكبوتية .

الانترانت Intranet :

هى شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص الذين تربطهم ضمن عمل او مدرسة او مؤسسة معينة .

الشبكة المغلقة Closed network :

مثل الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر ' فهى تحتوى على أجهزة كمبيوتر متصلة عن

طريق أسلاك cables للسماح بمشاركة الملفات .



السلك cable : هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة ، مثل سلك الايثرنت .

ملحوظة : الشبكات المفتوحة open networks تكون متاحة للجميع مثل الشبكة العنكبوتية والانترنت .

مراحل تطور الشبكات

- فى الثمانينيات من القرن الماضى :

- كان الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفى .
- كان الاتصال بطيء ولكنه كان ثابت .
- كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالانترنت (وكان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الانترنت) .

أواخر الثمانينيات من القرن الماضى :

- خط المشترك الرقمى وهو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف المنزلى للاتصال بالانترنت ، مما يسمح باستخدام الهاتف والانترنت فى وقت واحد .

فى التسعينيات من القرن الماضى :

ظهور الشبكة العنكبوتية www وهى مجموعات من صفحات الويب التى ترتبط ببعضها باستخدام الروابط التشعبية .

سنة ٢٠٠٠ وما بعدها

انتشرت اجهزة Wi-Fi ، بذلك اصبح الوصول الى الانترنت من الهاتف الذكى ، وظهرت ايضا نقاط الاتصال hotspots الى تتيح لك الاتصال بالانترنت من اى مكان من خلال الهواتف الذكية .

أسئلة على الدرس الثالث

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- هو شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص من جميع أنحاء العالم .

(الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية)

- ٢- يعتبر شبكة خاصة تقتصر على الاشخاص ضمن مؤسسة معينة .
- (الانترنت - الانترانت - الشبكة العنكبوتية العالمية)
- ٣- ظهر خط المتشرك الرقمى فى (الثمانينيات - أواخر الثمانينيات - التسعينيات)
- ٤-هى نقاط اتصال تتيح لك الاتصال بالانترنت من خلال الهواتف الذكية
- (www - hotspots - cables)
- ٥- مجموعة كبيرة من صفحات الويب المرتبطة مع بعضها باستخدام الروابط التشعبية
- (الشبكة المغلقة - الشبكة العنكبوتية العالمية - الانترنت)
- ٦- شبكة لمشاركة الملفات عبر الاجهزة داخل فصول المدرسة هى
- (شبكة الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية lan)

السؤال الثانى : اكمل مستعينا بالكلمات الاتية :

- (شبكة LAN - شبكة الانترنت - شبكة الانترانت - الشبكة العنكبوتية)

- ١- الشبكة العنكبوتية هى جزء من شبكة الانترنت .
- ٢- تقتصر شبكة الانترنت على الاشخاص داخل مكان محدود .
- ٣- شبكة الانترنت تربط بين أجهزة الكمبيوتر ومستخدمى الشبكة حول العالم .
- ٤- تمثل شبكة LAN اتصالا بين جهاز كمبيوتر وآخر .

السؤال الثالث : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- شبكة الكمبيوتر المغلقة مثل شبكة معمل الكمبيوتر فى المدرسة . (√)
- ٢- شاعت أجهزة ال WI-Fi فى اواخر الثمانينيات . (X)
- ٣- تتكون الشبكة العنكبوتية العالمية من صفحات ويب يتم التنقل بينها . (√)
- ٤- يمكن ان تعمل شبكة الانترنت دون الحاجة الى مزود الخدمة ISP . (X)
- ٥- تتصل اجهزة الكمبيوتر ببعضها فى الشبكات المغلقة عن طريق اسلاك cables . (√)
- ٦- يجب استخدام بوابة Gateway لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت . (X)

أدوات التواصل الرقمي

نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر عند استخدام الهواتف لإرسال رسائل نصية او شراء شيء عبر الانترنت او تنزيل مقطع فيديو او تطبيقات او غيرها .

إنترنت الأشياء : Internet of things

يمكن ان تكون الادوات المنزلية جزء من الشبكة أيضاً ، حيث يتكون انترنت الاشياء من اجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi يمكن التحكم بها سواء كنت فى نفس الغرفة او فى مدينة أخرى .

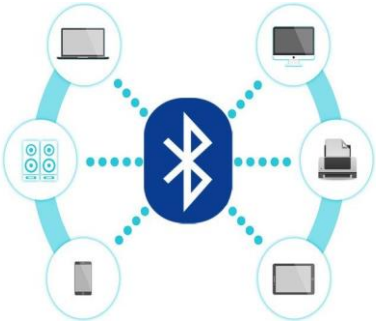


من أمثلة إنترنت الأشياء :

مكبرات الصوت البلوتوث ، واجهزة المنزل مثل الثلاجة الرقمية والغسالة الرقمية حيث يمكن تشغيلها واطفاؤها باستخدام أحد التطبيقات المخصصة لذلك .

البلوتوث Bluetooth :

هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ، لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة .



الشبكات وذوى الهمم :

- تمنح الشبكات ذوى الهمم مزيد من الاستقلالية سواء فى المنزل او الاماكن العامة .
- يساعد ذلك على زيادة ثقتهم بأنفسهم ، وتساعد ايضا على توفير المال والوقت .

قارئات الشاشات Screen Readers :

- تساعد الاشخاص الذين يعانون من ضعف البصر من اداء واجباتهم المنزلية عبر الانترنت للحصول على ردود الفعل الصوتية Audio Feedback ، ولمساعدتهم على القراءة بطريقة برايل .

- تساعدكم أيضاً فى كل ما يحتاجونه من كتابة الأبحاث والوصول الى المستندات على الكمبيوتر



التجارة الإلكترونية

وهى التسوق عبر الانترنت من خلال البيع والشراء .

- يجب أخذ الإذن من والديك قبل شراء أى غرض عبر الانترنت .

- اتخاذ معايير الأمان عند إعطاء المعلومات الشخصية عبر الانترنت . ما يسمى (الخصوصية الرقمية)

ملحوظة

التسوق عبر الانترنت : هو شراء أى غرض عبر الانترنت ويجب أخذ الإذن من الوالدين قبل الشراء

الموقع الإلكتروني : هو موقع موجود عبر شبكة الانترنت له اسم معين .

أسئلة على الدرس الرابع

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١- هى تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير .

(شبكات الكمبيوتر - قارئات الشاشات - البلوتوث)

٢- تساعد ذوى الهمم من ضعاف البصر على التعامل مع الكمبيوتر .

(قارئات الشاشات - الخصوصية الرقمية - مكبرات الصوت)

٣- هى أجهزة متصلة بالانترنت يمكن التحكم بها عن بعد .

(البلوتوث - إنترنت الأشياء - الشبكة العنكبوتية)

٤- يعرف شراء الاغراض عبر الانترنت بـ

(الخصوصية الرقمية - التسوق عبر الانترنت - إنترنت الأشياء)

٥- تعتبر من أمثلة أنترنت الاشياء .

(الغسالة الرقمية - لوحة المفاتيح - كل ما سبق)

٦- هى اتخاذ أعلى معايير الأمان عند إعطاء معلوماتك الخاصة عبر الانترنت .

(التجارة الإلكترونية - الخصوصية الرقمية - التسوق عبر الانترنت)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- تساعد شبكات الكمبيوتر ذوى الهمم على زيادة مستوى الثقة بأنفسهم . (√)
- ٢- تستخدم الشركات الشبكات المغلقة والشبكات المفتوحة لمشاركة المعلومات . (√)
- ٣- تسمح شبكة الانترنت للمستخدمين بالتسوق عبر الانترنت . (√)
- ٤- يمكن التحكم فى الاجهزة المتصلة بالانترنت عن طريق ال Wi-Fi فى الغرفة نفسها فقط . (X)
- ٥- البلوتوث يربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى طويل لنقل البيانات . (X)
- ٦- تساعد قارئات الشاشة ذوى الهمم من ضعاف البصر على كتابة الأبحاث . (√)
- ٧- تستخدم طريقة برايل لمساعدة ضعاف البصر والمكفوفين على القراءة . (√)
- ٨- التجارة الإلكترونية خاصة بذوى الهمم فقط لأنهم غير قادرين على الخروج باستمرار . (X)



تابعونا على صفحة كنزى لتكنولوجيا المعلومات

لتحميل كل ما يخص مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا

المعلومات

مشكلات الاتصال بالانترنت وحلها

استخدم هيبتر العديد من التطبيقات حول اكتشافاته ، وأثناء استخدام هذه التطبيقات يمكن ان يتعرض للعديد من المشكلات سواء من التطبيق او الجهاز المستخدم .

خطوات اكتشاف المشكلات وحلها على جهاز الكمبيوتر :

١- حدد المشكلة : ما المشكلة ؟ هل هى فى مكونات الكمبيوتر أم فى البرمجيات ؟

٢- فكر فى طريق مختلفة يمكن اتباعها لحل المشكلة وخطط لها .

٣- ادرس الحلول المحتملة للمشكلة ، وجرب كل منها إلى أن ينجح أحدها .

٤- أى الحلول نجح ؟ وإذا لم تستطع حل المشكلة فما الذى تعلمته أثناء المحاولة ؟

٥- إذا لم تتوصل إلى حل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك أو أحد افراد أسرته .

مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

المشكلة : بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات

الحلول المحتملة : - أغلق الكمبيوتر وأعد تشغيله . - تحقق من تحديثات البرامج.

- احذف بعض التطبيقات الغير مرغوب فيها .

المشكلة : محرك البحث يعمل ببطء

الحلول المحتملة : - تحقق من الاتصال بال Wi-Fi .

- تأكد من تحديث التطبيقات على جهازك .

المشكلة : لا يوجد اتصال بالانترنت

الحلول المحتملة : - استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بال Wi-Fi .



- جرب سلك ايثرنج جديد .

- تأكد من ان جهاز التوجيه متصل وأعد تشغيله.

- اتصل بخدمة العملاء التى تعطى لك مزود خدمة الانترنت ISP .

المشكلة : التحميل بطيء

الحلول المحتملة : - أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه . - تحقق من سرعة الانترنت .

أسئلة على الدرس الخامس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

- ١- اذا وجدت بقاء جهاز فى جهاز الكمبيوتر عند فتح اى تطبيق تقوم ب.....
(تحقق من الاتصال بال Wi-Fi - جرب سلك ايثرنج جديد - أعد تشغيل الكمبيوتر)
- ٢- اول خطوات حل المشكلة (دراسة الحلول المحتملة - تحديد المشكلة - طلب مساعدة معلمك)
- ٣- اذا وجدت ان التحميل بطيء يجب ان تقوم ب.....
(إعادة تشغيل الكمبيوتر - إعادة تشغيل جهاز التوجيه - كل ما سبق)
- ٤- اذا لم تتمكن من حل المشكلة يجب ان تقوم ب.....
(ترك المشكلة - قم بحل مشكلة أخرى - استعين بأحد أفراد أسرتك)

السؤال الثانى : ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

- ١- يجب التفكير فى طرق مختلفة أثناء حل مشكلتك . (✓)
- ٢- اتباع خطوات محددة يساعدك على حل المشكلة . (✓)
- ٣- فى حالة عدم وجود اتصال بالانترنت احذف بعض التطبيقات الغير مرغوبة . (X)
- ٤- التحقق من الاتصال بال Wi-Fi احد الحلول المحتملة لبقاء عمل محرك البحث . (✓)
- ٥- اذا لم تنجح فكرة توصلت لها فى حل مشكلة معينة فقد تساعدك على حل مشكلة أخرى . (✓)

إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة فى كل مكان ، فيمكن أن يجد التلاميذ المعلومات من :



١- البحث فى مكتبة المدرسة

٢- البحث عبر الانترنت

٣- رمز الاستجابة السريع QR-Code : يستخدم لإخراج المعلومات

من خلال توجيه كاميرا الجهاز على الرمز .

طرق حفظ وتخزين المعلومات :

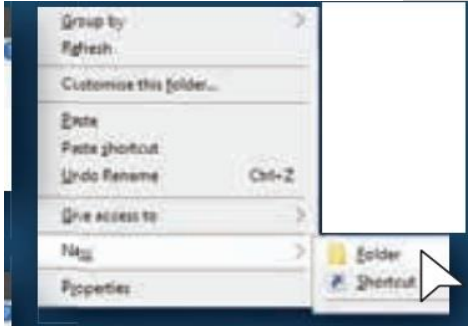
من خلال مجموعة من الادوات الملحقة بجهاز الكمبيوتر مثل :

١ - الماسح الضوئى : يستخدم فى مسح (نسخ) الصور وحفظها داخل الكمبيوتر .

٢ - ذاكرة الفلاش (Flash Memory) : تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات .

٣ - الكاميرا الرقمية : تستخدم فى التقاط الصور وتصوير الفيديوها المختلفة .

إدارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات



- إنشاء مجلد رئيسى (بالضغط بزر الفأرة الايمن ومن القائمة

اختر New (جديد) ثم اختر Folder (مجلد)

- يمكنك إضافة مجلدات فرعية .

- ضع عنوان لكل ملف ، ثم ضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو فى المجلد الصحيح .

ملحوظة

الملف File : عبارة عن مجموعة بيانات مثل ملف فيديو او ملف نصى او ملف صوت او صورة .

المجلد Folder : هو عبارة عن مجموعة من الملفات ويمكن ان يحتوى على مجلدات فرعية .

أسئلة على الدرس السادس

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة لكل مما يأتى :

١ - تستخدم فى تخزين ومشاركة المعلومات من جهاز لآخر .

(الكاميرا الرقمية - ذاكرة الفلاش - الماسح الضوئى)

٢- لإنشاء مجلد جديد نختار New ثم نختار

(File - Folder - Open)

٣- لإدخال الصور الى الكمبيوتر وحفظها نستخدم

(الماسح الضوئى - رمز الاستجابة السريع - ذاكرة الفلاش)

٤- من مصادر الحصول على المعلومات

(المكتبات المدرسية - رمز الاستجابة السريع - كل ما سبق)

السؤال الثانى : ضع علامة (√) أو علامة (X) أمام العبارات الآتية :

١ - لا يمكن وضع مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسى . (X)

٢- الملف عبارة عن صور او نصوص او صوت او فيديو . (√)

٣- يمكن تخزين المعلومات ومشاركتها باستخدام الماسح الضوئى . (X)

٤- لإنشاء مجلد جديد نختار New ثم Folder . (√)

٥- يجب وضع اسم لكل مجلد حتى يسهل تنظيم ملفاتك الشخصية . (√)

٦- يتيح رمز الاستجابة السريع الحصول على بعض المعلومات الرقمية . (√)

٧- الماسح الضوئى يقوم بتحويل الصور الرقمية الى صور ورقية . (X)

٨- يمكن استخدام أدوات التكنولوجيا فى تنظيم وإدارة ملفاتك . (√)



الدرس الأول :- المستكشف النشط

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١-العالم فريد هيبرت
(عالم أثار ومستكشف مهتم بالماضي من خلال التنقيب - صانع أفلام - كلاهما)
- ٢-يستخدم لكتابة التقارير وما تم تنفيذه
(برنامج الـWORD - برنامج Excel - PowerPoint)
- ٣-للتواصل بين فريق العمل ولإرسال الرسائل بشكل رسمي لمنظّمته
(البريد الإلكتروني - منصات Zoom - كلاهما)
- ٤-فريد هيبرت أكد علي ضرورة التواصل بأي طريقة سواء باللقاءات من خلال
(المكالمات الهاتفية - البريد الإلكتروني - كلاهما)

السؤال الثاني :- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١-العالم فريد هيبرت لم يستخدم أي نوع من أنواع أدوات التكنولوجيا في حياة اليومية . ()
- ٢-برنامج Power Point كان يتم استخدامه في كتابة تقارير. ()
- ٣-كان العالم فريد هيبرت يستخدم برنامج Word و Excel في التواصل بشكل رسمي . ()
- ٤-الأدوات التكنولوجية صعبت علينا إنجاز المهام اليومية . ()
- ٥-برنامج Word هو برنامج الجداول الحسابية. ()
- ٦-برنامج Excel هو برنامج الجداول الحسابية. ()



الدرس الثانى :- الأدوات الملحقة بالكمبيوتر

السؤال الأول :أجب عن السؤال الاتى :-

١- ما هى ملحقات الكمبيوتر . ؟

٢- ما هى وحدات القياس . ؟

٣- زميل لك واجهته مشكلة وهى (الانترنت المنزلي لا يعمل) ما هو السبب ؟ وماذا يفعل؟

السؤال الثانى :-أكمل العبارات الاتية :-

- ١- من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر.....و.....و.....
- ٢- هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر).
- ٣- هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها.
- ٤- هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة الـ Wi-Fi أو الإيثرنت.
- ٥- من وحدات القياس.....و.....و.....و.....

السؤال الثالث :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- وحدة قياس الجيجا بايت تساوى ١٠٢٤ كيلوبايت . ()
- ٢- وحدة قياس التيرابايت تساوى ١٠٢٩ ميجابايت . ()
- ٣- وحدة القياس الكيلوبايت تساوى ١٠٣٠ بايت . ()
- ٤- ذاكرة الفلاش Flash Memory هى سلك يربط جهاز الكمبيوتر بجهاز التوجيه (الراوتر). ()

١-.....هى شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم.

٣- من أنواع الشبكات و و

٥-..... هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت .

١- الإنترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم. ()

٣- الشبكة العنكبوتية تعد البوابة التي تربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ()

٤-البوابة Gateway هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت. ()

٥- الشبكة العنكبوتية WWW هي اختصار World Wide Web. ()

٦- الشبكة المغلقة (Close network) هي التي يمكن أن تكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة وتكون خاصة به. ()

٧- لا يوجد بنك المعرفة المصرى على الشبكة العنكبوتية العالمية. ()

٨- بنك المعرفة المصرى متاح مجاناً للمصريين المسجلين بداخلة. ()

٩-جهاز التوجيه (الراوتر) هو فقط الذى يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت. ()

١٠- الإنترنت هو شبكة محدودة. ()



الدرس الرابع : أدوات التواصل الرقمي

السؤال الأول :- أكمل ما يأتي بما هو مناسب له :-

- ١-..... هو الذى يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها او مدينة أخرى .
- ٢-..... هو تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير , لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
- ٣-..... هي التى تساعد ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الأبحاث والوصول إلي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم .
- ٤- من الاجهزة المنزلية التى تتصل بالإنترنت و..... و.....
- ٥- يجب قبل شراء أى غرض من الأغراض التى نحتاجها من الإنترنت التفكير في

السؤال الثانى :- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١- الإنترنت هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير , لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. ()
- ٢- البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير , لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة. ()
- ٣- طريقة برايل تصعب القراءة علي ذوى الهمم. ()
- ٤- ساعدت أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ذوى الهمم في إنجاز عملهم اليومي بكل سهولة ()
- ٥- لا يوجد أدوات منزلية يمكن أن تتصل بشبكة الانترنت. ()
- ٦- ساعدت قارئات الشاشة ذوى الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الابحاث. ()
- ٧- البلوتوث هو تقنية شبكية لمدى واسع كبير. ()
- ٨- يمكن من خلال شبكة الإنترنت الوصول لأكثر عدد من الاشخاص. ()
- ٩- يحتوى بنك المعرفة المصرى علي الكثير من المعلومات المشوقة والممتعة. ()
- ١٠- يتم استخدام قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل الصوتية. ()

الدرس الخامس : مشكلات الاتصال بالانترنت وكيفية حلها



السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١-لحل ومواجهة المشكلات التى تواجهك أثناء استخدامك للكمبيوتر .
(اولا تحديد المشكلة – فكر في طرق وأساليب مختلفة لحل المشكلة – جميع ما سبق)
- ٢-في مرحلة تحديد المشكلة يجب عليك أن تسأل نفسك .
(ما هى المشكلة – هل هى مشكلة في جهاز الكمبيوتر نفسة ام في البرمجيات – جميع ما سبق)
- ٣-عند التفكير في طرق وأساليب لحل المشكلة يجب عليك .
(التخطيط لها –التخطيط للتفكير – تشغيل الجهاز)

السؤال الثانى :- ضع علامة (✓) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١-عند بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح التطبيقات يجب عليك اولاً إعادة تشغيل الجهاز. ()
- ٢-عندما يعمل محرك البحث ببطء يجب عليك أولاً التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi. ()
- ٣-من المشكلات الشائعة التى تواجه جهاز الكمبيوتر والاتصال بالانترنت التحميل ببطء. ()
- ٤- يجب عليك عند تحميل الجهاز ببطء التأكد من تحديث التطبيقات. ()
- ٥-في مشكلة التحميل ببطء يجب عليك الاتصال بخدمة العملاء لإمدادك بمزود خدمة الانترنت. ()



الدرس السادس : إدارة الملفات الرقمية

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة :-

- ١- من طرق الحصول علي المعلومات..... .
(المكتبات – المقابلات المباشرة – جميع ما سبق)
- ٢- المكتبات تحتوى علي الكثير من..... .
(الكتب والمقالات – المخطوطات – جميع ما سبق)
- ٣- المقابلات المباشرة هي..... .
(مقابلة شخصين وجها لوجه لتبادل المعلومات – تبادل المعلومات والخبرات –جميع ما سبق)
- ٤- رمز يستخدم لإخراج المعلومات الموجودة علي الانظمة من خلال توجيه كاميرا الجهاز علي الرمز.
(رمز الاستجابة السريع QR code -التليفزيون – المكتبات)

السؤال الثاني :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الاتية :-

- ١- من الملحقات الاجهزة الالكترونية التي تستخدم في حفظ المعلومات وتخزينها Flash memory . ()
- ٢- الماسح الضوئي Scanner يستخدم لادخال الصور والرسوم للكمبيوتر وحفظها بداخله . ()
- ٣- تستخدم الكاميرا الرقمية Digital Camera لالتقاط الصور وتسجيل الصوت والفيديو وتخزينهم بشريحة ذاكرة . ()
- ٤- الملف File هو عبارة عن مجموعة من الملفات أو المجلدات الفرعية . ()
- ٥- المجلد Folder هو مجموعة من البيانات مثل (الصور-الصوت – فيديو – نصوص) . ()
- ٦- عند تنظيم وإدارة الملفات بجهازك يجب عليك أولا ان تنشئ مجلد رئيسي . ()
- ٧- عند إنشاء مجلد رئيسي أو فرعي (مجلد جديد) نختار أولا الامر Folder . ()
- ٧- لوضع عنوانا مناسب لكل مجلد او لتسمية المجلد نضغط علي الامر Rename . ()



الدرس السابع : استراتيجيات البحث عن المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن تخطط لأبحاثك وتحلل المعلومات التي حصلت عليها. ()

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك أن تختار موضوع البحث ثم تقسime الي موضوعات فرعية . ()

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة :-

١- عند البحث عن المعلومات يجب عليك أن..... .

(تخطط لأبحاثك – تحلل المعلومات التي حصلت عليها – جميع ما سبق)

٢- للحصول علي بحث فعال وجيد يجب عليك

(اختر موضوع البحث – قم بتقسيم موضوع البحث الي موضوعات فرعية-كلاهما)

٣- المرحلة الاخيرة للحصول علي بحث فعال وجيد .

(شارك نتائج بحثك من خلال عرض تقديمي مناسب ومنظم-اختر موضوع البحث)



الدرس الثامن : مشاركة المعلومات

السؤال الأول :- ضع علامة (√) أو علامة (x) أمام العبارات الآتية :-

- ١- لا توجد عدة طرق لنشر ومشاركة المعلومات مع الآخرين عبر الانترنت. ()
- ٢- نشر المعلومات من خلال الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مغلقة. ()
- ٣- نشر المعلومات عبر الانترنت هي مشاركة المعلومة ونشرها من خلال شبكة مفتوحة للجميع. ()
- ٤- الهدف الرئيسي من برنامج Excel هو إجراء العمليات الحسابية وجداول البيانات. ()
- ٥- برنامج Excel هو عبارة عن مجموعة من الأعمدة والصفوف وتقاطعها ينتج خلايا. ()
- ٦- لترتيب المعلومات أبجديا أذهب الي شريط القوائم Menu bar واضغط علي تبويب Data ثم أضغط علي Sort فرز وترتيب لترتيب العناصر أبجديا . ()



اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الأول)



- ١- فريد هايبرت هو عالم اثار ومستكشف في منظمه.....
- (أ) ناشونال جيوغرافيك (ب) اليونسكو (ج) الامم المتحده
- ٢- فريد هايبرت هو ومستكشف في منظمه ناشونال جيوغرافيك
- (أ) عالم فضاء (ب) دكتور (ج) عالم اثار
- ٣- سهلت علينا إنجاز المهام اليومية
- (أ) القنوات التليفزيونية (ب) قنوات اليوتيوب (ج) الأدوات التكنولوجية
- ٤- برنامج يستخدم في كتابة التقارير والأبحاث
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- ٥- هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسابية واعداد الرسوم البيانية.
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- ٦- برنامج يستخدم في عرض نتائج نتائج الابحاث بطريقه تقديمه
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel
- ٧- من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هايبرت في عملة اليومي.....
- (أ) PowerPoint (ب) Word (ج) Excel (د) جميع ماسبق
- ٨- يمكن عمل اجتماعات افتراضيه للتواصل مع الناس من خلال المنصات مثل.....
- (أ) Zoom (ب) Whats app (ج) جميع ما سبق
- ٩- توجد قناه على اليوتيوب وتوفر العديد من مقاطع الفيديو لكل ماده دراسيه.
- (أ) الأوائل (ب) مدرستا (ج) ناشيونال جيوغرافيك
- ١٠- يفضل هايبرت طريقه لتوجيه وتدريب الاخرين
- (أ) المقابلات المباشرة (ب) المقابلات الافتراضية (ج) البريد الإلكتروني
- ١١- يعتبر من وسائل التواصل الأكثر رسمية بين الناس.
- (أ) البريد الإلكتروني (ب) الواتس اب (ج) زووم
- ١٢- تنظيم مواعيد الاجتماعات الافتراضية يعتبر أمر سهل بسبب فروف التوقيت بين الدول
- (أ) صح (ب) خطأ





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثاني)

- ١- هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر .
 (أ) سلك HDMI (ب) سلك الايثرنت (ج) منفذ الايثرنت
- ٢- تستخدم واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح (HDMI) فى نقل و من و الي الأجهزة
 (أ) الصوت و الصورة (ب) البيانات والمعلومات (ج) جميع ماسبق
- ٣- مثل القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل أسرع
 (أ) كابل HDMI (ب) محرك القرص الصلب الخارجي (ج) ذاكرة الفلاش
- ٤- هي أصغر وحدة بيانات.
 (أ) البت (ب) البايت (ج) الميجاهرتز
- ٥- يمثل حرف واحد فقط
 (أ) البت (ب) البايت (ج) كيلو بايت
- ٦- كلما زادت عدد الدورات كلما سرعة المعالج
 (أ) زادت (ب) انخفضت (ج) لم تتأثر
- ٧- تيرا بايت (Terabyte) تمثل 1024
 (أ) ميجا بايت (ب) جيجا بايت (ج) كيلو بايت
- ٨- جيجا بايت (GB) تمثل ميجا بايت (MB)
 (أ) 1000 (ب) 1042 (ج) 1024
- ٩- الميجابايت فى الثانية هي وحدة قياس
 (أ) سرعة الانترنت (ب) عدد دورات المعالج (ج) سرعة القطار السريع
- ١٠- كلمة "كتاب" تحتاج الي تخزينها بايت لتخزينها علي الجهاز.
 (أ) ٤ بت (ب) ٤ بايت (ج) ٤ حروف
- ١١- الاتصال الاسلكى بالإنترنت ضعيف ولحل هذه المشكلة نستخدم السلكية السريعة.
 (أ) شبكة الايثرنت (ب) شبكة الواي فاي (ج) سلك HDMI
- ١٢- عند وجود مشكلة فى معالجة الملفات الكبيرة مثل عرض تقديمى حجمه كبير يجب لحل المشكلة.
 (أ) مسح بعض الملفات القديمة (ب) اتصل بمزود خدمة الانترنت (ج) غلق بعض البرامج
- ١٣- فى حالة أن الإنترنت المنزلي لا يعمل ، يمكن أن يكون حل المشكلة عن طريق
 (أ) استخدم كابل ايثرنت (ب) اتصال بمزود خدمة الانترنت (ج) جميع ما سبق





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الثالث)



- ١- تقوم شبكات الكمبيوتر بالربط بين أجهزة الكمبيوتر بهدف
- (أ) مشاركة المعلومات (ب) تبادل الأموال (ج) التعرف علي الأخبار
- ٢- هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم
- (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٣- هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مدرسة أو مؤسسة.
- (أ) الإنترنت (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٤- هي اختصار Web Wide World
- (أ) الشبكة العنكبوتية WWW (ب) الشبكة الالكترونية WWW (ج) الشبكة التعليمية WWW
- ٥- هي بوابة تستخدم لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت.
- (أ) البوابة Gateway (ب) الإنترنت (ج) الشبكة المغلقة
- ٦- لا تستطيع الدخول على شبكة الإنترنت الا باستخدام
- (أ) البوابة Gateway (ب) الشاشة (ج) لوحة المفاتيح
- ٧- هي الشبكة التي يمكن أن تكون لمعمل المدرسة.
- (أ) الشبكة المفتوحة (ب) الشبكة المغلقة (ج) الشبكة العنكبوتية
- ٨- تتكون من صفحات ويب يتنقل بينها الأشخاص.
- (أ) الشبكة المفتوحة (ب) الشبكة المغلقة (ج) الشبكة العنكبوتية
- ٩- شبكة لمشاركة الملفات عبر الأجهزة داخل المدرسة
- (أ) الإنترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المحلية LAN
- ١٠- شاع استخدام أجهزة الواي فاي في فترة
- (أ) الثمانينات من القرن الماضي (ب) التسعينات من القرن الماضي (ج) ٢٠٠٠ وما بعدها
- ١١- تم ظهور في أواخر الثمانينات
- (أ) الهاتف المنزلي (ب) خط المشترك الرقمي (ج) الشبكة العنكبوتية
- ١٢- يسمح باستخدام الهاتف والدخول على الإنترنت في نفس الوقت.
- (أ) الطلب الهاتفي Dial Up (ب) خط المشترك الرقمي DSL (ج) جميع ما سبق
- ١٣- تتيح الوصول إلى الإنترنت من أي مكان.
- (أ) الواي فاي (ب) بيانات الهاتف (ج) نقاط الإتصال





اختر الإجابة الصحيحة (الدرس الرابع)

- ١- يتكون من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi يمكنك التحكم بها سواء كانت في الغرفة نفسها أو مدينة أخرى.
- (أ) إنترنت الأجهزة (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث
- ٢- هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة.
- (أ) الواي فاي (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث
- ٣- تقنية البلوتوث تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى لتشكيل شبكة لنقل البيانات
- (أ) قصير (ب) طويل (ج) متوسط
- ٤- يُعبر مصطلح عن أجهزة متصلة بالإنترنت ويمكن التحكم بها عن بعد.
- (أ) الخصوصية الرقمية (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث
- ٥- يُعرف شراء الأشياء عبر الإنترنت بـ
- (أ) التسوق الإلكتروني (ب) إنترنت الأشياء (ج) البلوتوث
- ٦- هي التي تساعد ذوي الهمم في القيام بكل ما يحتاجوا إليه من كتابة الأبحاث والوصول إلى المستندات الموجودة على جهاز الكمبيوتر المحمول الخاص بهم.
- (أ) طريقة برايل (ب) قارئات الشاشة (ج) النظارة الطبية
- ٧- تسهل القراءة علي ذوي الهمم
- (أ) طريقة برايل (ب) قارئات الشاشة (ج) النظارة الطبية
- ٨- تستخدم قارئات الشاشة للحصول علي ردود الفعل
- (أ) الضوئية (ب) الصوتية (ج) البصرية
- ٩- يجب قبل شراء أي شيء من الإنترنت التفكير في
- (أ) التسوق عبر الإنترنت (ب) الخصوصية الرقمية (ج) إنترنت الأشياء
- ١٠- يعتبر مكبر الصوت الذي يعمل بالبلوتوث مثلاً علي
- (أ) التسوق الإلكتروني (ب) إنترنت الأشياء (ج) تقنية الواي فاي





الإجابة

الدرس الأول		الدرس الثاني		الدرس الثالث		الدرس الرابع	
السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة	السؤال	الاجابة
1	أ	1	ب	1	أ	1	ب
2	ج	2	أ	2	أ	2	ج
3	ج	3	ب	3	ب	3	أ
4	ب	4	أ	4	أ	4	ب
5	ج	5	ب	5	أ	5	أ
6	أ	6	أ	6	أ	6	ب
7	د	7	ب	7	ب	7	أ
8	ج	8	ج	8	ج	8	ب
9	ب	9	أ	9	ج	9	ب
10	أ	10	ب	10	ج	10	ب
11	أ	11	أ	11	ب	11	
12	ب	12	ج	12	ب	12	
		13	ج	13	ج	13	
						14	

م. أسامة يوسف



بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

- ١ - فريد هيبيرت بصفته عالم اثار ، فهو يدرس الماضي من خلال.....
(التنقيب والملاحظة - المراسلات - الانترنت) .
- ٢ - يتم استخدام شبكة.....عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة .
(الانترنت - lean - sums) .
- ٣ - هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارة .
(البحث - الاستكشاف - التعليم والتدريب) .
- ٤ - اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد علي..... نتائج البحث .
(توسيع - تضيق - تسهيل) .
- ٥ - تشكل قناة..... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متي شاءوا .
(مدرستا - النيل - السويس) .
- ٦ - تحتوي شبكة..... علي كما هائلا من المعلومات .
(المدرسة - الانترنت - المعرفة) .
- ٧ - يجب ان تعمل مكونات..... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .
(جهاز الكمبيوتر - جسم الانسان - الشبكة) .
- ٨ - يساعد..... علي ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
(انشاء مجلدات - حذف المجلدات - نسخ المجلدات) .
- ٩ - جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال WI - fi او الانترنت.....
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - منفذ الانترنت) .
- ١٠ - لتخزين المعلومات نستخدم..... لحفظ الصور واستخدامها لاحقا .
(الماسح الضوئي - الطابعة - الميكروفون) .
- ١١ - هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
(محرك القرص الصلب الخارجي - سلك انترنت - الراوتر) .



- ١٢ - لحل مشكلة بطء التحميل.....
- (اعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر - حذف برنامج وورد - تحديث النظام) .
- ١٣ - شبكة..... تعتبر من الشبكات المغلقة .
- (معمل الكمبيوتر بالمدرسة - الانترنت - العنكبوتية العالمية) .
- ١٤ - اصغر وحدة بيانات .
- (بت - هيرتز - بايت) .
- ١٥ - اولي خطوات حل المشكلات.....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة - التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة) .
- ١٦ - هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .
- (ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هيرتز g h z - بايت) .
- ١٧ - تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات.....
- (الخاصة - العامة - السرية) .
- ١٨ - شاعت اجهزت WI - fi في..... من القرن الماضي .
- (ثمانينات - تسعينات - سنة ٢٠٠٠ وما بعدها) .
- ١٩ - تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوي ثقتهم بأنفسهم .
- (الشبكات - الحاسبات - الطابعات) .
- ٢٠ - تربط..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- (شبكة الكمبيوتر - ملحقات الكمبيوتر - اجهزة الادخال) .
- ٢١ - يتكون من اجهزة وادوات منزلية متصلة بالانترنت عن طريق WI - fi .
- (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٢٢ - شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون من تلك الشبكة من جميع انحاء العالم .
- (الانترنت - الشبكة المحلية - الرسائل) .
- ٢٣ - يسمح..... باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- (خط المشترك الرقمي Dsl - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي - الشبكة العنكبوتية) .

- ٢٤ - هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة .
(السلك Cable - الراوتر - البوابة) .
- ٢٥ - متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين علي الموقع .
(الشبكة المغلقة - بنك المعرفة المصري - الانترنت) .
- ٢٦ - في كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection dialup .
(الثمانينات - التسعينيات - الالفينيات) .
- ٢٧ - تتيح لك الاتصال بالانترنت من اي مكان المتاحة .
(نقط الاتصال - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية) .
- ٢٨ - هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت isp .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٢٩ - هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض ب
استخدام الروابط التشعبية . (الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٠ - نوع اخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
(الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الانترنت intranet) .
- ٣١ - هي وسيلة للوصول الي شئ ما .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٣٢ - تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة .
(المغلقة - العامة - المنزلية) .
- ٣٣ - قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر اخر او اي جهاز مثل الطابعة .
(الانترنت - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٤ - هي تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير ، لتشكيل
شبكة لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة . (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٣٥ - يمكن اعتبار شبكة عائلية . (مدرستك - بلدك - اسرتك) .
- ٣٦ - يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت مستخدمين
(الشاشات العادية - مكبرات الصوت - قارئ الشاشة screen readers) .



- ٣٧ - كلمة مصر تتشكل من ثلاثة احرف لذلك تحتاج الي..... لتمثيلها في نظام الكمبيوتر .
(٣ بايت - ٤ بايت - ٥ بايت) .
- ٣٨ - اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها troubleshooting يساعدك علي.....
(عدم حل المشكلة - حل المشكلة - تعقيد المشكلة) .
- ٣٩ - وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
(ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هرتز Ghz - بايت) .
- ٤٠ - اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من..... لحل المشكلات .
(اتصال الفأرة - اتصال لوحة المفاتيح - الاتصال بال wifi) .
- ٤١ - هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
(سلك ايثرنيت - الراوتر - واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح) .
- ٤٢ - لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالانترنت نقوم ب.....
(تحديث التطبيقات - البحث عن ملف - تجربة سلك ايثرنيت جديد) .
- ٤٣ - نستخدم..... لتخزين المعلومات او لنقلها او مشاركتها .
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٤ - لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم.....
(الماسح الضوئي - الطابعة - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٥ - مثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل اسرع .
(محرك القرص الصلب الخارجي - ذاكرة الفلاش - منفذ الايثرنت) .
- ٤٦ - اخر خطوات اجراء البحث هي.....
(مشاركة النتائج - اختيار الموضوع - تقسيم موضوع البحث) .
- ٤٧ - توفر..... طريقة فعالة لتعليم الاخرين وتدريبهم عن بعد .
(المكتبة - الاجتماعات الافتراضية - المدرسة) .
- ٤٨ - تحتاج العديد من المعلومات الاولية التي تعثر عليها اثناء بحثك الي الخضوع
لعمليات.....
(حذف - نسخ - تقييم) .

٤٩ - عندما يريد فريد هيبيرت التواصل بشكل رسمي اكثر فانه يستخدم.....

(اللاسلكي - رسائل البريد الالكتروني - الهاتف) .

٥٠ - اختيار موضوع البحث في اي بحث يعتبر الخطوة..... من خطوات اجراء البحث .

(الاولى - الثانية - الاخيرة) .

٥١ - في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الآخرين.....

(يعقد اجتماعات افتراضية - يؤجل الاجتماعات - يلغي الاجتماعات) .

٥٢ - يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الآخرين.....

(التواصل عن بعد - التواصل المباشر - أ، ب معا) .

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة او علامة (×) امام العبارة الخاطئة :

١ - رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الي المعلومة . () .

٢ - يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع من الامول السهل تحقيقها . () .

٣ - ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . () .

٤ - يستخدم فريد هيبيرت في عمله اليومي برنامج معالج الكلمات (word) في كتابة

التقارير . () .

٥ - عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة . () .

٦ - يستخدم برنامج معالج الكلمات word في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها . () .

٧ - قد تحتاج احيانا الي تجربة كلمات مفتاحية مختلفة اثناء بحثك عبر الانترنت . () .

٨ - تستخدم الرسائل الورقية بشكل رسمي . () .

٩ - عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني معرفة . () .

١٠ - الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت . () .

١١ - تساعد ادوات التكنولوجيا في ادارة الملفات الورقية . () .

١٢ - نستخدم ادوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الافكار . () .

١٣ - واجهة الوسائط المتعددة hdmi هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر

المحمول بجهاز التوجيه . () .

١٤ - يعتبر الماسح الضوئي احد ملحقات الاجهزة الالكترونية . () .



- ١٥ - استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج اكثر دقة . ()
- ١٦ - وحدة قياس ميجابيت في الثانية mbps هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت . ()
- ١٧ - اذا لم تتوصل الي حل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او بأحد افراد اسرتك . ()
- ١٨ - كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك افضل . ()
- ١٩ - اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لايساعد علي التوصل الي طرق مختلفة لحل المشكلات . ()
- ٢٠ - لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الي محرك اقراص خارجي . ()
- ٢١ - اعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطئ . ()
- ٢٢ - تربط شبكات الكمبيوتر اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة . ()
- ٢٣ - الاجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالا علي انترنت الاشياء . ()
- ٢٤ - السلك cable هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة . ()
- ٢٥ - من الصعب ان تكون الادوات المنزلية جزءا من الشبكة . ()
- ٢٦ - لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway . ()
- ٢٧ - تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الاشخاص ذوي الهمم . ()
- ٢٨ - في الثمانينيات شاعات اجهزة Wi-Fi وبذلك اصبح الوصول شبكة الانترنت من هاتفك الذكي ممكنا . ()
- ٢٩ - تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات او البرامج . ()
- ٣٠ - شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر علي اشخاص داخل مكان محدود . ()
- ٣١ - لايمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الانترنت . (x)
- ٣٢ - ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . ()
- ٣٣ - خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم اسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالانترنت . ()

٣٤ - نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لارسال رسائل نصية

او لشراء شئ باستخدام هواتفنا . () .

٣٥ - الشبكة المغلقة قد تحتوي علي اجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق

اسلاك (cables) للسماح بمشاركة الملفات . () .

٣٦ - باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو . () .

٣٧ - الشبكة العنكبوتية العالمية (www) لا تمثل جزءا من شبكة الانترنت . () .

٣٨ - يمكننا تشغيل وإطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالانترنت من خلال

تطبيقات خاصة بها . () .

٣٩ - في اواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web world . () .

٤٠ - يجب دائما اخذ الاذن من والديك قبل شراء اي غرض عبر الانترنت . () .

٤١ - في اواخر الثمانينيات كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي

Dialup internet connection . () .

٤٢ - التسوق عبر الانترنت والتجارة الالكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم . () .

٤٣ - شبكة الكمبيوتر المحلية lan هي شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر من جميع انحاء العالم . () .

٤٤ - يستخدم فريد هيبيرت البريد الالكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشاركة اكتشافاته مع زملائه . () .

٤٥ - لحل مشكلة الانترنت المنزلي لايعمل نستخدم الايثرنت او الاتصال بمزود الخدمة . () .

٤٦ - تعتبر شبكة الانترنت احد انواع الشبكات المغلقة . () .

٤٧ - عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لايسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة . () .

٤٨ - اذا لم تنجح فكرة ماتوصلت اليها في حل مشكلة معينة فقد تسهم في حل مشكلة اخري . () .

٤٩ - كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات . () .

٥٠ - الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات هو حذف التطبيق . () .

٥١ - سلك ايثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها . () .

٥٢ - نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها . () .

٥٣ - نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات . () .

٥٤ - يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي . () .

- ٥٥ - يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي . ()
- ٥٦ - تحتوي شبكة الانترنت علي كما هائلا من المعلومات . ()
- ٥٧ - يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية . ()
- ٥٨ - ليس من المهم ان تتعاون مع زملائك في الفصل اثناء بناء المعرفة . ()
- ٥٩ - يستخدم برنامج الجداول الحسابية Excel في كتابة التقارير . ()
- ٦٠ - من الجيد ان يبحث زميلان عن المعلومات ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما . ()
- ٦١ - لايفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة . ()
- ٦٢ - عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لايفضل تقسيم الموضوع الي موضوعات فرعية . ()
- ٦٣ - يستخدم برنامج العروض التقديمية power point في عرض نتائج الابحاث . ()
- ٦٤ - ليس من الممكن اضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي . ()
- ٦٥ - يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم zoom وواتس اب whatsapp . ()

السؤال الثالث : اكمل العبارات الاتية بكلمات مناسبة : -

- ١ - يستخدم برنامج.....في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها .
- ٢ - مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي.....
- ٣ - يستخدم.....للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل .
- ٤ - يمكننا استخدام.....للكلمات المفتاحية .
- ٥ -.....يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب .
- ٦ - عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الي موضوعات.....
- ٧ -.....يربط جهاز الكمبيوتر او المحمول بجهاز التوجيه .
- ٨ - عند بطئ عمل محرك البحث تحقق من الاتصال ب.....
- ٩ -.....سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
- ١٠ -.....طريقة لشراء اي غرض عبر الانترنت .

- ١١-يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- ١٢-شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير .
- ١٣-تعتبر جزء صغير من الانترنت .
- ١٤-هي عامل مشترك بين الانترنت والانترنت .
- ١٥-تستخدم لمشاركة المعلومات العامة .
- ١٦-تسمح بالاتصال بالانترنت من اي مكان .
- ١٧-تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة .
- ١٨-يربط بين جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi او الايثرنت .
- ١٩-من خطوات اكتشاف وحل المشكلة .
- ٢٠-تخزن البيانات وتساعد علي نقلها .
- ٢١- اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث.....كمية النتائج .
- ٢٢- يستخدم.....لعقد الاجتماعات الافتراضية .
- ٢٣- تحتاج المعلومات.....التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات .
- ٢٤- يستخدم برنامج.....في كتابة التقارير .
- ٢٥- شبكة.....شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز الكمبيوتر بجهاز اخر .

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) : -

(أ)	(ب)
يدرس علماء الآثار الماضي من خلال	التنقيب
طريقة فعالة للتعلم والتدريب عن بعد	الاجتماعات الافتراضية
يستخدم لكتابة التقارير	برنامج معالج الكلمات (word)
يستخدم للتواصل بشكل رسمي	البريد الالكتروني Email
بت bit	اصغر وحدة بيانات
بايت Byte او B	٨- بت
كيلوبايت kilobytes	١٠٢٤- B
ميغا بايت Mb	١٠٢٤- K
جيجابايت Gb	١٠٢٤- MB
تيرابايت Terabyte	١٠٢٤- GB
الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت Isp	الراوتر
مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض	WWW
شبكة خاصة مغلقة علي بعض الاشخاص	الانترانت
شبكة تربط الاشخاص حول العالم	الانترنت
تساعدنا علي اخذ دروس عبرها	شبكة الانترنت
يحتوي علي معلومات مشوقة وممتعة	بنك المعرفة المصري
جهاز يساعد ذوي الهمم	قارئات الشاشة screen readers
تساعد علي اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت	انترنت الاشياء
الماسح الضوئي	يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الي الكمبيوتر
الكاميرا الرقمية	تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو

بنك أسئلة البروفيسور الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

السؤال الاول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس : -

- ١ - فريد هيبرت بصفته عالم اثار ، فهو يدرس الماضي من خلال.....
(التنقيب والملاحظة - المراسلات - الانترنت) .
- ٢ - يتم استخدام شبكة.....عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة .
(الانترنت - lean - sums) .
- ٣ - هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارة .
(البحث - الاستكشاف - التعليم والتدريب) .
- ٤ - اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد علي..... نتائج البحث .
(توسيع - تضيق - تسهيل) .
- ٥ - تشكل قناة..... فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متي شاءوا .
(مدرستنا - النيل - السويس) .
- ٦ - تحتوي شبكة..... علي كما هائلا من المعلومات .
(المدرسة - الانترنت - المعرفة) .
- ٧ - يجب ان تعمل مكونات..... الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات .
(جهاز الكمبيوتر - جسم الانسان - الشبكة) .
- ٨ - يساعد..... علي ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات .
(انشاء مجلدات - حذف المجلدات - نسخ المجلدات) .
- ٩ - جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال WI - fi او الانترنت.....
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - منفذ الانترنت) .
- ١٠ - لتخزين المعلومات نستخدم..... لحفظ الصور واستخدامها لاحقا .
(الماسح الضوئي - الطابعة - الميكروفون) .
- ١١ - هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه .
(محرك القرص الصلب الخارجي - سلك انترنت - الراوتر) .



- ١٢ - حل مشكلة بطء التحميل.....
- (اعد تشغيل الكمبيوتر والراوتر - حذف برنامج وورد - تحديث النظام) .
- ١٣ - شبكة..... تعتبر من الشبكات المغلقة .
- (معمل الكمبيوتر بالمدرسة - الانترنت - العنكبوتية العالمية) .
- ١٤ - اصغر وحدة بيانات .
- (بت - هيرتز - بايت) .
- ١٥ - اولي خطوات حل المشكلات.....
- (تحديد المشكلة - دراسة الحلول المحتملة - التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة) .
- ١٦ - هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت .
- (ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هيرتز gh z - بايت) .
- ١٧ - تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات.....
- (الخاصة - العامة - السرية) .
- ١٨ - شاعت اجهزت WI - fi في..... من القرن الماضي .
- (ثمانينات - تسعينات - سنة ٢٠٠٠ وما بعدها) .
- ١٩ - تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوي ثقتهم بأنفسهم .
- (الشبكات - الحاسبات - الطابعات) .
- ٢٠ - تربط..... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
- (شبكة الكمبيوتر - ملحقات الكمبيوتر - اجهزة الادخال) .
- ٢١ - يتكون من اجهزة وادوات منزلية متصلة بالانترنت عن طريق WI - fi .
- (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٢٢ - شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر والاشخاص الذين يستخدمون من تلك الشبكة من جميع انحاء العالم .

(الانترنت - الشبكة المحلية - الرسائل) .

- ٢٣ - يسمح..... باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .
- (خط المشترك الرقمي Dsl - الاتصال بالانترنت عبر الطلب الهاتفي - الشبكة العنكبوتية) .

- ٢٤ - هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة .
(السلك Cable - الراوتر - البوابة) .
- ٢٥ - متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين علي الموقع .
(الشبكة المغلقة - بنك المعرفة المصري - الانترنت) .
- ٢٦ - في كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection dialup .
(الثمانينات - التسعينيات - الالفينيات) .
- ٢٧ - تتيح لك الاتصال بالانترنت من اي مكان المتاحة .
(نقط الاتصال - الشبكة العنكبوتية - الشبكة المحلية) .
- ٢٨ - هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت isp .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٢٩ - هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض ب استخدام الروابط التشعبية . (الشبكة العنكبوتية - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٠ - نوع اخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
(الانترنت - الشبكة العنكبوتية - الانترانت intranet) .
- ٣١ - هي وسيلة للوصول الي شئ ما .
(الراوتر - البوابة - سلك الانترنت) .
- ٣٢ - تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة .
(المغلقة - العامة - المنزلية) .
- ٣٣ - قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر اخر او اي جهاز مثل الطابعة .
(الانترنت - الانترنت - الشبكة المحلية) .
- ٣٤ - هي تقنية شبكية تربط الاجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدي قصير ، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الاجهزة المختلفة . (الانترنت - انترنت الاشياء - البلوتوث) .
- ٣٥ - يمكن اعتبار شبكة عائلية . (مدرستك - بلدك - اسرتك) .
- ٣٦ - يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت مستخدمين
(الشاشات العادية - مكبرات الصوت - قارئات الشاشة screen readers) .

- ٣٧ - كلمة مصر تتشكل من ثلاثة احرف لذلك تحتاج الي..... لتمثيلها في نظام الكمبيوتر .
(٣ بايت - ٤ بايت - ٥ بايت) .
- ٣٨ - اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها troubleshooting يساعدك علي.....
(عدم حل المشكلة - حل المشكلة - تعقيد المشكلة) .
- ٣٩ - وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
(ميجابايت في الثانية mbps - جيجا هرتز Ghz - بايت) .
- ٤٠ - اذا كان محرك البحث بطئ نتحقق من..... لحل المشكلات .
(اتصال الفأرة - اتصال لوحة المفاتيح - الاتصال بال wifi) .
- ٤١ - هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
(سلك ايثرنيت - الراوتر - واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح) .
- ٤٢ - لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالانترنت نقوم ب.....
(تحديث التطبيقات - البحث عن ملف - تجربة سلك ايثرنيت جديد) .
- ٤٣ - نستخدم..... لتخزين المعلومات او لنقلها او مشاركتها .
(محرك القرص الصلب الخارجي - الراوتر - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٤ - لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم.....
(الماسح الضوئي - الطابعة - ذاكرة الفلاش flash memory) .
- ٤٥ - مثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل اسرع .
(محرك القرص الصلب الخارجي - ذاكرة الفلاش - منفذ الايثرنيت) .
- ٤٦ - اخر خطوات اجراء البحث هي.....
(مشاركة النتائج - اختيار الموضوع - تقسيم موضوع البحث) .
- ٤٧ - توفر..... طريقة فعالة لتعليم الاخرين وتدريبهم عن بعد .
(المكتبة - الاجتماعات الافتراضية - المدرسة) .
- ٤٨ - تحتاج العديد من المعلومات الاولى التي تعثر عليها اثناء بحثك الي الخضوع لعمليات.....
(حذف - نسخ - تقييم) .

٤٩ - عندما يريد فريد هيبيرت التواصل بشكل رسمي اكثر فانه يستخدم.....

(اللاسلكي - رسائل البريد الالكتروني - الهاتف) .

٥٠ - اختيار موضوع البحث في اي بحث يعتبر الخطوة..... من خطوات اجراء البحث .

(الاولى - الثانية - الاخيرة) .

٥١ - في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الاخرين.....

(يعقد اجتماعات افتراضية - يؤجل الاجتماعات - يلغي الاجتماعات) .

٥٢ - يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الاخرين.....

(التواصل عن بعد - التواصل المباشر - أ، ب معا) .

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة او علامة (×) امام العبارة الخاطئة :

- ١ - رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الي المعلومة . (✓)
- ٢ - يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع من الامول السهل تحقيقها . (×)
- ٣ - ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية . (×)
- ٤ - يستخدم فريد هيبيرت في عمله اليومي برنامج معالج الكلمات (word) في كتابة التقارير . (✓)
- ٥ - عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة . (✓)
- ٦ - يستخدم برنامج معالج الكلمات word في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها . (×)
- ٧ - قد تحتاج احيانا الي تجربة كلمات مفتاحية مختلفة اثناء بحثك عبر الانترنت . (✓)
- ٨ - تستخدم الرسائل الورقية بشكل رسمي . (✓)
- ٩ - عندما تبحث عن المعلومات فانك في الواقع تبني معرفة . (✓)
- ١٠ - الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت . (×)
- ١١ - تساعد ادوات التكنولوجيا في ادارة الملفات الورقية . (✓)
- ١٢ - نستخدم ادوات التكنولوجيا لنشارك ونتبادل الافكار . (✓)
- ١٣ - واجهة الوسائط المتعددة hdmi هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر او الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه . (×)
- ١٤ - يعتبر الماسح الضوئي احد ملحقات الاجهزة الالكترونية . (✓)



- ١٥ - استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الي الوصول لنتائج اكثر دقة . (✓)
- ١٦ - وحدة قياس ميجابيت في الثانية mbps هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت . (✓)
- ١٧ - اذا لم تتوصل الي حل المشكلة فعليك الاستعانة بمعلمك او بأحد افراد اسرتك . (✓)
- ١٨ - كلما قلت سرعة الشبكة كان ذلك افضل . (×)
- ١٩ - اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لايساعد علي التوصل الي طرق مختلفة لحل المشكلات . (×)
- ٢٠ - لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات الي محرك اقراص خارجي . (✓)
- ٢١ - اعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطئ . (✓)
- ٢٢ - تربط شبكات الكمبيوتر اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة . (✓)
- ٢٣ - الاجهزة الالكترونية التي تعمل بدون انترنت تعد مثالا علي انترنت الاشياء . (×)
- ٢٤ - السلك cable هو موصل طويل ينقل البيانات او الطاقة بين الاجهزة . (✓)
- ٢٥ - من الصعب ان تكون الادوات المنزلية جزءا من الشبكة . (×)
- ٢٦ - لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الانترنت يجب استخدام بوابة gateway . (✓)
- ٢٧ - تحد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الاشخاص ذوي الهمم . (×)
- ٢٨ - في الثمانينيات شاعات اجهزة Wi-Fi وبذلك اصبح الوصول شبكة الانترنت من هاتفك الذكي ممكنا . (×)
- ٢٩ - تساعدنا شبكات الكمبيوتر علي تشغيل التطبيقات او البرامج . (✓)
- ٣٠ - شبكة الانترنت شبكة خاصة تقتصر علي اشخاص داخل مكان محدود . (×)
- ٣١ - لايمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الانترنت . (×)
- ٣٢ - ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م . (✓)
- ٣٣ - خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم اسلاك الهاتف المنزلي نفسها للاتصال بالانترنت . (✓)

٣٤ - نتواصل يوميا باستخدام شبكات الكمبيوتر لارسال رسائل نصية

. (✓)

او لشراء شئ باستخدام هواتفنا .

٣٥ - الشبكة المغلقة قد تحتوي علي اجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق

. (✓)

اسلاك (cables) للسماح بمشاركة الملفات .

. (✓)

٣٦ - باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .

. (×)

٣٧ - الشبكة العنكبوتية العالمية (www) لا تمثل جزءا من شبكة الانترنت .

٣٨ - يمكننا تشغيل وإطفاء الاجهزة المنزلية المتصلة بالانترنت من خلال

. (✓)

تطبيقات خاصة بها .

. (✓)

٣٩ - في اواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية wide web world .

. (✓)

٤٠ - يجب دائما اخذ الاذن من والديك قبل شراء اي غرض عبر الانترنت .

٤١ - في اواخر الثمانينيات كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي

. (×)

Dialup internet connection .

. (✓)

٤٢ - التسوق عبر الانترنت والتجارة الالكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم .

. (×)

٤٣ - شبكة الكمبيوتر المحلية lan هي شبكة تربط اجهزة الكمبيوتر من جميع انحاء العالم .

. (✓)

٤٤ - يستخدم فريد هيبيرت البريد الالكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشراكه اكتشافاته مع زملائه .

. (✓)

٤٥ - لحل مشكلة الانترنت المنزلي لايعمل نستخدم الايثرنت او الاتصال بمزود الخدمة .

. (×)

٤٦ - تعتبر شبكة الانترنت احد انواع الشبكات المغلقة .

. (×)

٤٧ - عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لايسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة .

. (✓)

٤٨ - اذا لم تنجح فكرة ماتوصلت اليها في حل مشكلة معينة فقد تسهم في حل مشكلة اخري .

. (✓)

٤٩ - كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

. (×)

٥٠ - الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح احد التطبيقات هو حذف التطبيق .

. (×)

٥١ - سلك ايثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .

. (×)

٥٢ - نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها .

. (✓)

٥٣ - نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .

. (×)

٥٤ - يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .

. (✓)

٥٥ - يمكننا استخدام البريد الالكتروني للتواصل بشكل رسمي .

- ٥٦ - تحتوي شبكة الانترنت علي كما هائلا من المعلومات . (✓)
- ٥٧ - يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية . (×)
- ٥٨ - ليس من المهم ان تتعاون مع زملائك في الفصل اثناء بناء المعرفة . (×)
- ٥٩ - يستخدم برنامج الجداول الحسابية Excel في كتابة التقارير . (×)
- ٦٠ - من الجيد ان يبحث زميلان عن المعلومات ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما . (✓)
- ٦١ - لايفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة . (×)
- ٦٢ - عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لايفضل تقسيم الموضوع الي موضوعات فرعية . (✓)
- ٦٣ - يستخدم برنامج العروض التقديمية power point في عرض نتائج الابحاث . (✓)
- ٦٤ - ليس من الممكن اضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي . (×)
- ٦٥ - يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم zoom وواتس اب whatsapp . (✓)

السؤال الثالث : اكمل العبارات الاتية بكلمات مناسبة : -

- ١ - يستخدم برنامج (Excel) في اعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها .
- ٢ - مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي (انترنت الاشياء) .
- ٣ - يستخدم (Email) للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل .
- ٤ - يمكننا استخدام (مرادفات) للكلمات المفتاحية .
- ٥ - (القرص الصلب الخارجي) يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب .
- ٦ - عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الي موضوعات (اصغر) .
- ٧ - (سلك الايثرنت) يربط جهاز الكمبيوتر او المحمول بجهاز التوجيه .
- ٨ - عند بطئ عمل محرك البحث تحقق من الاتصال ب (اعد تشغيل الجهاز) .
- ٩ - (Hdmi) سلك ينقل الصوت والصورة من الاجهزة واليها .
- ١٠ - (التسوق الالكتروني) طريقة لشراء اي غرض عبر الانترنت .
- ١١ - (Dsl) يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في ان واحد .

- ١٢ - (البلوتوث) شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير .
- ١٣ - (WWW) تعتبر جزء صغير من الانترنت .
- ١٤ - (مشاركة البيانات) هي عامل مشترك بين الانترنت والانترانت .
- ١٥ - (الشبكات المفتوحة) تستخدم لمشاركة المعلومات العامة .
- ١٦ - (نقاط الاتصال) تسمح بالاتصال بالانترنت من اي مكان .
- ١٧ - (الشبكة مغلقة) تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة .
- ١٨ - (الراوتر) يربط بين جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi او الايثرانت .
- ١٩ - (تحديد المشكلة) من خطوات اكتشاف وحل المشكلة .
- ٢٠ - (ذاكرة الفلاش) تخزن البيانات وتساعد علي نقلها .
- ٢١ - اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث (تضيق) كمية النتائج .
- ٢٢ - يستخدم (zoom) لعقد الاجتماعات الافتراضية .
- ٢٣ - تحتاج المعلومات (الاولية) التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات .
- ٢٤ - يستخدم برنامج (word) في كتابة التقارير .
- ٢٥ - شبكة (Lan) شبكة محلية تقتصر علي اتصال جهاز الكمبيوتر بجهاز اخر .

01016058940

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) مايناسبه من العمود (ب) : -

(أ)	(ب)
يدرس علماء الآثار الماضي من خلال	التنقيب
طريقة فعالة للتعلم والتدريب عن بعد	الاجتماعات الافتراضية
يستخدم لكتابة التقارير	برنامج معالج الكلمات (word)
يستخدم للتواصل بشكل رسمي	البريد الالكتروني Email
بت bit	اصغر وحدة بيانات
بايت Byte او B	٨ - بت
كيلوبايت kilobytes	١٠٢٤ - B
ميغا بايت Mb	١٠٢٤ - K
جيجابايت Gb	١٠٢٤ - MB
تيرابايت Terabyte	١٠٢٤ - GB
الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت Isp	الراوتر
مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض	WWW
شبكة خاصة مغلقة علي بعض الاشخاص	الانترانت
شبكة تربط الاشخاص حول العالم	الانترنت
تساعدنا علي اخذ دروس عبرها	شبكة الانترنت
يحتوي علي معلومات مشوقة وممتعة	بنك المعرفة المصري
جهاز يساعد ذوي الهمم	قارئات الشاشة screen readers
تساعد علي اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت	انترنت الاشياء
الماسح الضوئي	يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الي الكمبيوتر
الكاميرا الرقمية	تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو



الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١ - ٤) – ورقة (١)

- (١) س١: يعمل فريد هيبيرت ك.....فهو يقوم باستكشاف الماضي من خلال التنقيب في المواقع الأثرية
- أ | عالم أنثربولوجي | ب | عالم بيئي | ج | عالم آثار
- س٢: يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج في كتابة التقارير.
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٣: : يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها .
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٤: يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي ، برنامج لعرض نتائج الأبحاث على فريقه .
- أ | معالج الكلمات | ب | الجداول الحسابية | ج | العروض التقديمية
- س٥: يستخدم فريد هيبيرت الرسائل الورقية ورسائلعندما يريد التواصل بشكل رسمي أكثر.
- أ | الواتساب | ب | البريد الإلكتروني | ج | التواصل الاجتماعي
- س٦: في حال تعذر المقابلات وجه لوجه نستخدم تطبيقات الاجتماعات الافتراضية مثل
- أ | زووم ZOOM | ب | واتساب WHATSAPP | ج | كلاهما معا
- س٧: يوفر موقعللطلاب إمكانية متابعة فيديوهات القنوات التعليمية المختلفة .
- أ | YOUTUBE | ب | FACEBOOK | ج | EKB
- س٨: تشكل قناةفرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا على موقع يوتيوب .
- أ | أسرتنا | ب | مدرستنا | ج | أصدقاء العلوم
- (٢) س٩: يمكنك استخداملنقل الملفات الصغيرة بين الحواسيب بسرعة فائقة مع الحذف والتعديل .
- أ | ذاكرة الفلاش | ب | واجهة الوسائط المتعددة | ج | سلك إيثرنت
- س١٠: يعدمثل محرك القرص الثابت ، ولكنه يعمل بشكل أسرع في نقل الملفات .
- أ | ذاكرة الفلاش | ب | القرص الصلب الخارجي | ج | الرواوتر
- س١١: يمكنك ربط كمبيوترك المحمول بجهاز التوجيه الراوتر عن طريق سلك
- أ | القرص الصلب الخارجي | ب | إيثرنت | ج | واجهة الوسائط المتعددة
- س١٢: يمكن نقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها عن طريق سلك
- أ | القرص الصلب الخارجي | ب | إيثرنت | ج | واجهة الوسائط المتعددة
- س١٣: يتصلبسلك الإيثرنت ، ويعد أكثر استقرارا وأسرع من الوصلات اللاسلكية .
- أ | منفذ إيثرنت | ب | منفذ يو اس بي | ج | منفذ اتش دي
- س١٤: يمكنك ربط كمبيوترك بالانترنت عن طريق الواي فاي او الإيثرنت . باستخدام جهاز
- أ | الفلاش الميموري | ب | القرص الصلب الخارجي | ج | الراوتر
- س١٥: أصغر وحدة لقياس البيانات بالكمبيوتر هي
- أ | بت | ب | بايت | ج | تيرا بايت
- س١٦: واحد بايت يساويبت
- أ | ٣ | ب | ٥ | ج | ٨
- س١٧: كلمة قطة تتشكل من ثلاث أحرف وبالتالي تحتاج إلىلتخزينها بالحاسب .
- أ | ٣ بايت | ب | ٦ بايت | ج | ٩ بايت
- س١٨: الميجا بايت =
- أ | ١٠٢٤ بايت | ب | ١٠٢٤ كيلو بايت | ج | ١٠٢٤ جيجا بايت
- س١٩: التيرا بايت =
- أ | ١٠٢٤ بايت | ب | ١٠٢٤ كيلو بايت | ج | ١٠٢٤ جيجا بايت

الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١-٤) – ورقة (٢)

- س٢٠: تستخدم وحدة لقياس سرعة الاتصال بشبكة الانترنت .
أ | **ميغا بايت في الثانية** | ب | جيجا هيرتز | ج | كيلو بايت
س٢١: تستخدم وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية .
أ | ميغا بايت في الثانية | ب | **جيجا هيرتز** | ج | كيلو بايت
س٢٢: في حالة ضعف الاتصال بشبكة الانترنت أثناء مؤتمر فيديو عليك
أ | الاتصال بمزود الخدمة | ب | غلق بعض البرامج | ج | **استخدام شبكة إيثرنت سلكي**
س٢٣: إذا واجهتك مشكلة تعطل الانترنت المنزلي عليك
أ | **الاتصال بمزود الخدمة** | ب | غلق بعض البرامج | ج | استخدام شبكة إيثرنت سلكي
س٢٤: عدم وجود مساحة تخزينية كافية للرسومات قد تؤدي لمشكلة في
أ | ضعف اتصال الانترنت | ب | **معالجة الملفات الكبيرة** | ج | تعطل الانترنت المنزلي
س٢٥: نقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي ، حل مناسب لمشكلة
أ | ضعف اتصال الانترنت | ب | تعطل الانترنت المنزلي | ج | **عدم القدرة على تخزين ملفات**
(٣) س٢٦: تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة .
أ | **الشبكات** | ب | واجهة الوسائط المتعددة | ج | ذاكرة الفلاش
س٢٧: إذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بأخر أو جهاز طابعة يكون لديك شبكة محلية
أ | WAN | ب | LAN | ج | MAN
س٢٨: هي شبكة تربط الأجهزة والأشخاص الذين يستخدمون هذه الشبكة من جميع أنحاء العالم .
أ | الشبكة المحلية | ب | البوابة | ج | **الانترنت**
س٢٩: لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت فأنت بحاجة إلى
أ | بوابة (راوتر) GATWAY | ب | مزود خدمة الانترنت ISP | ج | **كلاهما معا**
س٣٠: تعد جزء من شبكة الانترنت ، وهي تتكون من صفحات ويب يمكن التنقل بينها .
أ | **الشبكة العنكبوتية** | ب | الانترنت | ج | الشبكة المغلقة
س٣١: هي شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة .
أ | الشبكة العنكبوتية | ب | **الانترانت** | ج | الشبكة المغلقة
س٣٢: من أمثلة الشبكة الموجودة بمعمل الكمبيوتر بالمدرسة للسماح بمشاركة الملفات .
أ | الشبكة العنكبوتية | ب | الانترنت | ج | **الشبكة المغلقة**
(٤) س٣٣: هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير . لتشكيل شبكة .
أ | انترنت الأشياء | ب | **البلوتوث** | ج | قارئ الشاشة
س٣٤: يتكون من مجموعة من الأجهزة المتصلة بالإنترنت عن طريق wifi للتحكم بها .
أ | **انترنت الأشياء** | ب | البلوتوث | ج | قارئ الشاشة
س٣٥: من أمثلة انترنت الأشياء أو التلاجة الرقمية التي يتم تشغيلها وغلغها عن طريق التطبيقات .
أ | **مكبرات صوت البلوتوث** | ب | قارئ الشاشة | ج | الشبكات المغلقة
س٣٦: تمنح شبكات الكمبيوتر زوي الهمم مزيدا من
أ | الصعوبة | ب | التكاسل | ج | **الاستقلالية**
س٣٧: قبل أي عملية شراء من على الانترنت عليك التفكير في لاتخاذ أعلى معايير الأمان .
أ | مشاركة بياناتك | ب | **الخصوصية الرقمية** | ج | التجارة الالكترونية
س٣٨: يستخدم زوي الهمم من ضعاف البصر للحصول على ردود فعل صوتية ومساعدته على القراءة
أ | انترنت الأشياء | ب | البلوتوث | ج | **قارئ الشاشة**



الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
المحور الأول مراجعة الدروس من (١-٤) – ورقة (٣)

أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة مما بين القوسين :

الدرس الأول المستكشف النشط :

(معالج الكلمات – زووم – يوتيوب – العروض التقديمية – الجداول الحسابية – البريد الإلكتروني)

- ١ – يستخدم فريد هيبيرت ، في عمله اليومي برنامج في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها . (جداول)
- ٢ – في برنامج أحرص على أن تكون الشرائح سهلة القراءة ، وأن توضح المعلومات . (العروض)
- ٣ – يمكنك استخدام للتواصل بشكل رسمي أكثر وإرسال المستندات المهمة . (البريد)
- ٤ – حين تتعذر المقابلات وجه لوجه عليك استخدام احد منصات الاجتماعات الافتراضية مثل (زووم)
- ٥ – يوجد على موقع مقاطع فيديو لكل مادة من المواد الدراسية والكثير من القنوات التعليمية . (يوتيوب)

الدرس الثاني الأدوات الملحقة بالكمبيوتر :

(محرك أقراص خارجي – الميجا بايت في الثانية – واجهة الوسائط المتعددة – منفذ إيثرنت – جيجا هرتز – ميجا بايت)

- ١ – باستخدام يمكنك نقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها . (واجهة)
- ٢ – يوفر اتصال أكثر استقراراً بالإنترنت وأسرع من الوصلات اللاسلكية . (منفذ)
- ٣ – تستخدم كوحدة قياس لسرعة الشبكة أو الاتصال بالإنترنت . (ميجا بايت ثانية)
- ٤ – تقاس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية بـ (جيجا هرتز)
- ٥ – في حالة واجهك مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات عليك نقل الملفات القديمة الى (محرك)

الدرس الثالث الشبكات :

(الشبكة العنكبوتية العالمية – شبكة محلية – الانترانت – الشبكة المغلقة – الانترنت – الراوتر)

- ١ – اذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بآخر ، أو أي جهاز مثل الطابعة أو الراوتر يكون لديك (شبكة محلية).
- ٢ – هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمونها من جميع أنحاء العالم (الانترنت).
- ٣ – لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بالإنترنت فأنت بحاجة إلى بوابة مثل ومزود لخدمة الإنترنت (الراوتر).
- ٤ – تعد جزء من شبكة الانترنت وتتكون من صفحات ويب يمكن التنقل بينها . (الشبكة العنكبوتية العالمية).
- ٥ – تختلف شبكة عن الانترنت في أنها شبكة خاصة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم (الانترنت).

الدرس الرابع أدوات التواصل الرقمي :

(قارئ الشاشة – انترنت الاشياء – الخصوصية الرقمية – الانترانت – البلوتوث – سماعات البلوتوث)

- ١ – يمكن أن تكون الأدوات والأجهزة المنزلية جزء من شبكة بتوصيلها بـ WiFi وهو ما يسمى (انترنت الاشياء).
- ٢ – يعد من أمثلة انترنت الاشياء والتي تستخدم للاستماع الى المواد الصوتية . (سماعات البلوتوث).
- ٣ – لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة لاسلكياً عبر مدى قصير يمكنك استخدام تقنية (البلوتوث).
- ٤ – يستعين ذوي الهمم من ضعاف البصر بـ للحصول على ردود فعل صوتية (قارئ الشاشة).
- ٥ – لاتخاذ أعلى معايير الأمان أثناء اعمال التجارة الالكترونية عليك التفكير في (الخصوصية الرقمية).

جروب (كوكب بي سي – محمود ياسين)

الصف الخامس الابتدائي – الفصل الدراسي الأول

تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

المحور الأول مراجعة الدروس من (١ - ٤) - ورقة (٤)

ضع كلمة (صح) امام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

الدرس الأول المستكشف النشاط		
١	يستخدم فريد هيبيرت برنامج معالجة الكلمات (WORD) في كتابة التقارير.	صح
٢	عند عمل عرض تقديمي احرص على أن تكون الشرائح سهلة القراءة وأن توضح المعلومات.	صح
٣	يستخدم فريد هيبيرت برنامج PowerPoint في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها.	خطأ
٤	عندما تريد التواصل بشكل رسمي عليك استخدام برنامج الواتساب.	خطأ
٥	التعليم هو أن تقدم المعرفة والتدريب لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه.	صح
٦	عندما يتعزز اللقاءات المباشرة تعقد اجتماعات افتراضية عن طريق زووم أو واتساب.	صح
٧	يمكن ارفاق ملاحظات مرسله كمستند (word) ضمن رسالة البريد الالكتروني.	صح
٨	يوفر موقع بنك المعرفة مقاطع فيديو لكل مادة من المواد الدراسية من خلال القنوات التعليمية.	خطأ
٩	تشكل قناة "مدرستنا" على اليوتيوب فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا.	صح
الدرس الثاني الأدوات الملحقة بالكمبيوتر		
١٠	يربط سلك واجهة الوسائط المتعددة الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه الراوتر.	خطأ
١١	يعد الاتصال اللاسلكي أكثر استقراراً وسرعة من الاتصال عبر منفذ الايثرنت.	خطأ
١٢	يؤدي محرك الأقراص الصلب الخارجي نفس وظيفة القرص الثابت ولكن بشكل أسرع.	صح
١٣	تمكنك ذاكرة الفلاش من نقل الملفات بين الأجهزة بسرعة عالية.	صح
١٤	للحصول على صورة وصوت عاليين الوضوح في جهاز الكمبيوتر عليك استخدام سلك HDMI.	صح
١٥	ذاكرة الفلاش هي جهاز يربط الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة WIFI أو الايثرنت.	خطأ
١٦	التيرابايت هي أصغر وحدة قياس للبيانات في جهاز الكمبيوتر.	خطأ
١٧	واحد جيجا بايت = ١٠٢٤ ميجا بايت.	صح
١٨	كلمة "قطعة" تتشكل من ثلاثة أحرف وبالتالي تحتاج إلى (٦) بايت لتخزينها في ذاكرة الكمبيوتر.	خطأ
١٩	تستخدم الميجا بايت (MB) في قياس سرعة الشبكة أو الاتصال بالإنترنت.	خطأ
٢٠	كلما زادت عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة في الثانية كلما زادت سرعة معالجة البيانات.	صح
٢١	تقاس سرعة المعالج أو عدد الدورات التي ينفذها في الثانية بالجيجا هيرتز.	صح
٢٢	في حال واجهتك مشكلة في معالجة الملفات الكبيرة . عليك غلق بعض البرامج .	صح
٢٣	في حالة واجهتك مشكلة ضعف الاتصال اللاسلكي . عليك الاتصال بمزود الخدمة .	خطأ
٢٤	من الأسباب المحتملة لمشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات هو أن المساحة غير كافية.	صح
٢٥	لحل مشكلة عدم القدرة على تخزين الملفات عليك نقل الملفات القديمة لمحرك خارجي.	صح
الدرس الثالث الشبكات		
٢٦	تمثل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك.	صح
٢٧	تربط شبكات الكمبيوتر الأجهزة ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.	صح
٢٨	إذا كان لديك جهاز كمبيوتر متصل بأخر أو أي جهاز مثل الطابعة يكون لديك إنترنت.	خطأ
٢٩	الانترنت هو شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمونها من جميع العالم.	صح
٣٠	لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الانترنت تحتاج لسلك واجهة الوسائط المتعددة.	خطأ
٣١	البوابة (الراوتر) يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP.	صح
٣٢	تعد شبكة الانترنت جزءاً من الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW).	خطأ
٣٣	يمكن أن يكون لمعمل الكمبيوتر في المدرسة شبكة كمبيوتر مغلقة خاصة به.	صح
٣٤	تقتصر شبكة الانترنت في عملها على الأشخاص الذين تربطهم ضمن عمل أو مؤسسة معينة.	خطأ
الدرس الرابع أدوات التواصل الرقمي		
٣٥	يتكون انترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت عن طريق WIFI للتحكم بها.	صح
٣٦	انترنت الأشياء يسمح لك بالتحكم في الأجهزة ، فقط في نطاق الغرفة . عبر مدى قصير.	خطأ
٣٧	البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة اللاسلكية عبر مدى قصير لنقل البيانات بين الأجهزة.	صح
٣٨	تمنح شبكات الكمبيوتر الأشخاص زوى الهمم مزيداً من الاستقلالية .	صح
٣٩	قبل مشاركة أي معلومات خاصة بك على الانترنت عليك أولاً التفكير في الخصوصية الرقمية	صح
٤٠	يستخدم ضعاف البصر سماعات البلوتوث للحصول على ردود فعل صوتية والقراءة	خطأ

جروب (كوكب بي سي - محمود ياسين)

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أو علامة (X) امام العبارات الاتية :

Ibrahim Ali

- ١- العالم فريد هيرت لم يستخدم ان نوع من أدوات التكنولوجيا في حياته ()
- ٢- كان العالم فريد هيرت يستخدم منصات زووم وواتس اب للتواصل مع الآخرين ()
- ٣- برنامج PowerPoint كان يتم استخدامة في كتابة التقارير ()
- ٤- الأدوات التكنولوجية صعبت علينا انجاز المهام اليومية ()
- ٥- برنامج الورد Word هو برنامج الجداول الحسابية ()
- ٦- الجيجا بايت GB تساوي ١٠٢٤ ميجا بايت ()
- ٧- الاتصال بالايترنت افضل من الاتصال اللاسلكى ()
- ٨- ذاكرة الفلاش هي سلك يربط جهاز التوجة (الراوتر) بالكمبيوتر ()
- ٩- الانترنت هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص حول العالم ()
- ١٠- الشبكة العنكبوتية WWW هي اختصار World Wide Web ()
- ١١- البلوتوث هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير لتشكيل شبكة ()
- ١٢- طريقة برايل تصعب القراءة على ذوى الهمم ()

السؤال الثاني : أكمل :

١. من الأدوات التي استخدمها العالم فريد هيرت في عملة اليومى و و.....
٢. هو برنامج يستخدم لكتابة التقارير
٣. هو برنامج يستخدم لعمل الجداول الحسابية
٤. هو اثار ومستكشف يقيم في منظمة ناشونال جيوغرافيك
٥. ساعدت في انجاز المهام اليومية لدينا
٦. من الأدوات الملحقة بالكمبيوتر و و
٧. هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر
٨. تعتبر من وحدات قياس المساحة التخزينية
٩. هي شبكة تربط مجموعة أجهزة داخل غرفة
١٠. هي شبكة تربط مجموعة أجهزة ومستخدمين حول العالم
١١. هو الذي يتكون من أجهزة متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi
٢١. هو تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة :

١. يقيم عالم الآثار فريد هيرت في (منظمة ناشونال جيوغرافيك - القاهرة - CNN)
٢. من الأدوات التي استخدمها فريد هيرت (برنامج word - برنامج Excel - كل ما سبق)
(سبق)
٣. كل يستخدم فريد هيرت منصة تواصل (zoom - teams - google)
٤. كان يستخدم برنامج PowerPoint) عروض تقديمية - كتابة التقارير - العمليات الحسابية)
٥. من ملحقات جهاز الكمبيوتر (ذاكرة الفلاش - منفذ إيثرنت - سلك إيثرنت - كل ما سبق)
٦. من وحدات القياس (تيرابايت - جيجابايت - ميغابايت - كيلوبايت - بايت - كل ما سبق)
٧. من أنواع الشبكات (شبكة الإنترنت - شبكة الإنترنت - الشبكة المغلقة - كل ما سبق)
٨. يستخدم البلوتوث للربط بين الأجهزة اللاسلكية في مدى (قصير - طويل - واسع)
٩. جهاز يربط الكمبيوتر بواسطة إيثرنت أو Wi-Fi (جهاز التوجيه - الراوتر - الاثنين صح)
١٠. هي شبكة تستخدم داخل مؤسسة أو شركة فقط (شبكة الإنترنت - الإنترنت - المغلقة)
١١. أول خطوة من خطوات اكتشاف المشكلة وحلها (تحديد المشكلة - ضبط الحل - تحديد الحل)